



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๒๗ ๖ ๒ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาล เวลเนส (Wellness General Hospital) ของบริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็น.เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ตล.๐๒/๖๔-๑๙๓

ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๔

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/๓๔๑๓ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาล เวลเนส (Wellness General Hospital) ของบริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอ็น.เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาล เวลเนส (Wellness General Hospital) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภท โรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๑๐๘ เตียง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาล เวลเนส (Wellness General Hospital) ของบริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

รายละเอียด...

รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสาน บริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็น.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



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

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

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTHRA 40, NUANCHAN
BUENGRUM, BANGKOK 10230

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 14740 วันที่ 05 ต.ค. 2564
เวลา 13:18 ผู้รับ

ที่ ตล.๐๒/๖๔-๑๙๓

๔ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเวลเนส (Wellness General Hospital)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือมอบอำนาจ

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก

เล่มที่ ๑/๒ : บทที่ ๑ ถึงบทที่ ๔

จำนวน ๑๕ ชุด

๓. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก

เล่มที่ ๒/๒ : บทที่ ๕ ถึงบทที่ ๖ และภาคผนวก

จำนวน ๑๕ ชุด

๔. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ที่ ตล.๐๒/๖๔-๑๙๐ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๔

จำนวน ๑ ฉบับ

๕. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ที่ ตล.๐๒/๖๔-๑๙๑ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๔

จำนวน ๑ ฉบับ

๖. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ที่ ตล.๐๒/๖๔-๑๙๒ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๔

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด ให้เป็นผู้มีอำนาจในการยื่นเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเวลเนส (Wellness General Hospital) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ตลอดจนดำเนินการใด ๆ ที่จำเป็น เพื่อให้การรับมอบอำนาจสำเร็จ ดังปรากฏในเอกสารตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โดย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้มิสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้รับจัดทำรายงานฯ โครงการดังกล่าว เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก โครงการ โรงพยาบาลเวลเนส (Wellness General Hospital) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งมายังสำนักงานฯ จำนวน ๑๕ ชุด ดังปรากฏในรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒. และ ๓. พร้อมกันนี้ บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการเสนอรายงานฯ ฉบับดังกล่าว ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาแล้ว ดังปรากฏในสำเนาหนังสือส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔. ถึง ๖. โดย บริษัท สิ้นแพทย์ ลำลูกกา จำกัด ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่าง ๆ ที่ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ จะขอบพระคุณยิ่ง



แสดงความนับถือ



ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/๓๕๑๓

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่	๒๘/๖ วันที่ ๑๑ ก.พ. ๒๕๖๕
เวลา	๑๖.๕๗ ชั่วโมง
ศาลากลางจังหวัดชลบุรี	
ถนนมนต์เสรี ขบ ๒๐๐๐๐	

๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเวลเนส (Wellness General Hospital) ของบริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๗๔๐๔ ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๔

เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

จำนวน ๑ ชุด

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลเวลเนส (Wellness General Hospital)

ของบริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

จำนวน ๗ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการตรวจสอบและพิจารณาความเห็นเบื้องต้นรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงพยาบาลเวลเนส (Wellness General Hospital) เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อวิน
อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๑๐๘ เตียง จัดทำและเสนอรายงานโดยบริษัท
เอ็น.เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อให้จังหวัดนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีพิจารณา นั้น

จังหวัดชลบุรี ได้นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓๐
พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้บริษัท เอ็น.เอส.
คอนซัลแทนท์ จำกัด ทำการแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และบริษัท เอ็น.เอส.
คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ทำการแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ดังนั้น จึงขอแจ้งมติ
เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลเวลเนส (Wellness General
Hospital) ของบริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ซึ่งเจ้าของโครงการต้อง
ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิวัฒน์ นพาสศิริกุล)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี

โทร./โทรสาร ๐ ๓๘๔๖ ๗๐๓๔

เอกสารแนบ.....	๑.....กล่อง,เดิม
เอกสารแนบ.....ชุด CD.....แผ่น	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงพยาบาล เวลเนส (Wellness General Hospital)
ของบริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาล เวลเนส (Wellness General Hospital) ของบริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

มาตรการทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาล เวลเนส (Wellness General Hospital) ของบริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการโรงพยาบาล ที่มีจำนวนเตียงรับผู้ป่วยค้างคืน 108 เตียง มีพื้นที่อาคารในโครงการรวม 9,846 ตารางเมตร ดำเนินการก่อสร้างบนพื้นที่ดินในกรรมสิทธิ์ของ บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด บนโฉนดที่ดิน จำนวน 1 แปลง โฉนดที่ดินเลขที่ 201166 เลขที่ดิน 5722 มีพื้นที่รวม 3 ไร่ - งาน 2.7 ตารางวา (หรือ 4,810.8 ตารางเมตร) ภายในโครงการ ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล (อาคาร A) เป็นอาคารสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่อาคาร 9,764 ตารางเมตร และ อาคารห้องเครื่องและห้องพัสดุฝอย (อาคาร B) เป็นอาคารสูง 1 ชั้น พื้นที่อาคาร 82 ตารางเมตร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

(นางสาววรารัณ บุญล้ำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิมพ์พูน)

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาล เวลเนส (Wellness General Hospital) ของบริษัท เวลเนส ไคเอกโนสติกส์ จำกัด อย่างเคร่งครัด 2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจ หน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้			

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ตารางที่ 1 (ต่อ 2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

(นางสาววารารณ์ บุญลำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ตารางที่ 1 (ต่อ 3)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับเจ้าของสิทธิรายใหม่ (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้เจ้าของสิทธิรายใหม่ผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของเจ้าของโครงการ ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด 5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุข สมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือคณะผู้บริหารผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป			

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

(นางสาววราภรณ์ บุญลำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)

ตารางที่ 1 (ต่อ 4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่โครงการ	การประชาสัมพันธ์โครงการให้แก่ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกิดความเข้าใจโครงการและมาตรการต่างๆ ได้แก่ ประชาชนและบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะประชิดติดโครงการ และระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งประชาชนทั่วไปและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน เพื่อให้รับรู้และเข้าใจมาตรการฯ ต่างๆ ของโครงการ พร้อมทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การเปิดใช้อาคาร และนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงเปิดดำเนินการให้กับอาคารในพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนเปิดใช้อาคาร	อาคารในพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบ-เขตพื้นที่โครงการ	อย่างน้อย 15 วัน ก่อนเปิดใช้อาคาร	บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ คือ 081-139-2215 และ 02-530-7758)

- : จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน
- ตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา 51/5 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
- และจัดส่งรายงานดังกล่าวต่อกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ และองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาล เวลเนส (Wellness General Hospital) ของบริษัท เวลเนส ไดแอคโนสติกส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ราบ ขณะที่ถนนด้านหน้าโครงการ (ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ) มีค่าระดับอยู่ที่ ± 0.00 เมตร โดยช่วงการก่อสร้างจะมีการขุดดินเพื่อทำเสาเข็มฐานราก และวางระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใช้บ่อน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย และนำดินมาใช้ในการปรับระดับพื้นที่ในโครงการให้มีความสม่ำเสมอเหมาะสมตามแบบการก่อสร้าง โดยกำหนดระดับถนนภายในโครงการอยู่ที่ระดับ $+0.20$ เมตร ถึง $+3.90$ เมตร อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศที่เกิดขึ้นจะถูกจำกัดอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับปานกลาง	1. จัดให้มีรั้วทึบชั่วคราว ความสูง 6 เมตร รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ (ภาพที่ 1) 2. การขุดดินบริเวณพื้นที่โครงการให้ขุดเฉพาะที่จำเป็น โดยจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดย 2.1 ในขั้นตอนการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากบริเวณอาคารโรงพยาบาลที่ออกแบบให้มี Slope ป้องกันการพังทลายในแต่ละด้าน 2.2 ในขั้นตอนการขุดดินเพื่อก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน บ่อน้ำ และบ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย ออกแบบให้มีการปัก Sheet Pile รอบบริเวณที่จะขุดดิน และต้องมีวิศวกรคอยควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด เพื่อแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้าได้ทันที	- ตรวจสอบบริเวณที่ขุดเพื่อก่อสร้าง ฐานราก ถังเก็บน้ำ บ่อน้ำ บำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำน้ำ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอคโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอคโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

7/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน	ปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ว่าง สำหรับดินชุดที่เกิดจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างเสาเข็ม ถึงเก็บน้ำใต้ดิน บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อหนองน้ำ วิศวกรได้คำนวณ พบว่า มีปริมาณดินชุดเกิดขึ้นรวม 6,499.74 ลูกบาศก์เมตร และต้องการดินที่จะถมกลับคืน 2,597.69 ลูกบาศก์เมตร มีดินเหลือจากการถมกลับคืน 3,902.05 ลูกบาศก์เมตร ดินส่วนนี้จะขนส่งออกนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 คัน กำหนดให้วิ่งคันละ 3 รอบต่อวัน ทั้งนี้ ได้กำหนดมาตรการบริหารจัดการดินเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยจัดให้มีพื้นที่เก็บกองดิน โดยเก็บกองดินสูงไม่เกิน 2 เมตร เพื่อเก็บกองดินส่วนต่างที่เหลือเพื่อนำไปปรับพื้นที่โครงการ ถมกลับงานเสาเข็ม ถึงเก็บน้ำใต้ดิน บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อหนองน้ำ โดยกำหนดบริเวณพื้นที่เก็บกองดินที่ไม่กีดขวางการจราจรภายในโครงการ และเพื่อป้องกันดินพังในขั้นตอนการขุดดินเพื่อการก่อสร้างดังกล่าว วิศวกรจึงได้ออกแบบให้มี Slope รอบบริเวณที่จะขุดดินบริเวณอาคารโรงพยาบาล เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน ที่ 1:1.2 ถึง 1:2.5 ส่วนบริเวณอาคารห้องเครื่องและห้องพักมูลฝอยรวมที่อยู่ใกล้แนวเขตที่ดิน เลือกใช้การกด Sheet Pile รอบบริเวณที่จะขุดดิน ดังนั้น ผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินจึงเกิดในระดับปานกลาง	<u>มาตรการทั่วไป</u> 1. ในขั้นตอนการขุดดินบริเวณพื้นที่โครงการให้ขุดเฉพาะที่จำเป็น โดยจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และจัดให้มีระบบป้องกันดินพัง ดังนี้ 1.1 การขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากของอาคารโรงพยาบาลให้มี Slope ป้องกันการพังทลายในแต่ละด้านตามที่ยออกแบบไว้ 1.2 การขุดดินเพื่อก่อสร้างอาคารห้องเครื่อง และห้องพักมูลฝอยรวมที่มีถึงเก็บน้ำใต้ดิน บ่อหนองน้ำ และบ่อบำบัดน้ำเสีย ให้มีการปัก Sheet Pile รอบบริเวณที่จะขุดดินตามที่ยออกแบบไว้ และต้องมีวิศวกรคอยควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด เพื่อแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้าได้ทันที 2. การขุดดินแต่ละวันให้มีปริมาณสอดคล้องกับปริมาณดินที่จะขนออกนอกพื้นที่โครงการ 3. การกองวัสดุ (ภาพที่ 1) เช่น หิน ทราย หรือดิน ในบริเวณใกล้ที่ขุดดิน ต้องกองห่างจากขอบบ่อพอสมควร เพื่อป้องกันมิให้ฝนบ่อเสียหายหรือมิให้เศษวัสดุร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายแก่ผู้ขุดดิน 4. จัดให้มีพื้นที่เก็บกองดิน (ภาพที่ 1) โดยเก็บกองดินสูงไม่เกิน 2 เมตร เพื่อนำดินไปปรับพื้นที่ก่อสร้างอาคาร ถมกลับงาน	- ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดิน และการชะล้างพังทลาย โดยรอบแนวเขตที่ดินและบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานราก ถึงเก็บน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อหนองน้ำทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เสาะเข็ม บ่อเก็บน้ำใต้ดิน บ่อหน่วงน้ำ และบ่อบำบัดน้ำเสีย ส่วนที่เหลือขนออกนอกโครงการ โดยบริเวณพื้นที่เก็บกองดินต้องไม่กีดขวางการจราจรภายในโครงการ พร้อมชุดระบายน้ำรอบบริเวณที่เก็บกองดินเพื่อรวบรวมน้ำฝนไหลบ่าหน้าดินที่พัดพาตะกอนให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน 5. จัดให้มีท่อระบายน้ำรอบโครงการเพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าหน้าดินให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน (ภาพที่ 1) น้ำส่วนนี้นำไปใช้ฉีดพรมดับฝุ่น กรณีจำเป็นต้องระบายออกให้ดักตะกอนไว้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 6. ห้ามไม่ให้ดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพบ่อดินชุด โดยมิได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อนและหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จะต้องมียุทธศาสตร์ป้องกันการรบกวน และเสริมความแข็งแรงของระบบป้องกันดินพังทลายก่อน พร้อมทั้งให้เตรียมการและขออนุญาตก่อนการปฏิบัติงาน	
1.3 ธรณีวิทยา	จากการตรวจสอบกฎหมายควบคุมอาคารที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบอาคารเพื่อรองรับแผ่นดินไหว คือ กฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 พบว่า จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการไม่ได้ตั้งอยู่ใน	1. ก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามวิศวกรโครงสร้างออกแบบไว้ และต้องระมัดระวังส่วนโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพดีตามที่ได้รับการออกแบบไว้ หากเกิดความเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของฐานราก และเสาะเข็ม ให้เป็นไปตามที่วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้างของอาคารออกแบบไว้ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววารารณ์ บุญลำพันธ์)

9/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริเวณหรือพื้นที่ควบคุมทั้ง 3 บริเวณ ดังนั้น โครงการจึงไม่เข้าข่าย ต้องออกแบบอาคารเพื่อรองรับการเกิดแผ่นดินไหว	2. ในช่วงที่มีการก่อสร้างส่วนฐานรากและเสาเข็มให้วิศวกรควบคุม การดำเนินงานโดยตลอด เพื่อให้เป็นไปตามที่วิศวกรผู้ออกแบบ โครงสร้างของอาคารได้ออกแบบไว้	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ	1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง จากการประเมินผลกระทบด้านฝุ่นละออง โดยอ้างอิงตามแนว ทางการประเมินความเสี่ยงฯ (จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560) สามารถสรุปได้ว่า ในช่วงปรับเตรียมพื้นที่ การก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะ ก่อให้เกิดผลกระทบดังนี้ - ในช่วงปรับเตรียมพื้นที่ จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการตก สะสมของฝุ่นในระดับปานกลาง สุขภาพและระบบนิเวศในระดับต่ำ - การก่อสร้าง จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการตกสะสมของฝุ่น ในระดับต่ำ และไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ และระบบนิเวศ - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการตก สะสมของฝุ่นในระดับปานกลาง สุขภาพและระบบนิเวศในระดับต่ำ 2) ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง จากการคำนวณค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองและมลพิษทาง อากาศที่เกิดขึ้นจากทุกกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงการก่อสร้าง ได้แก่ งานเตรียม/ปรับแก้สภาพพื้นที่ และการก่อสร้างตัวอาคาร	มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 1. จัดทำรั้วชั่วคราว (Metal Sheet) ความสูง 6 เมตร (ภาพที่ 1) และจัดให้มีระบบสเปรย์น้ำติดตั้งต่อจากแนวรั้ว เพื่อลด ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างที่กระจายไปยัง พื้นที่ข้างเคียง 2. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุมรอบ ตัวอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง และต้อง ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังอาคารข้างเคียง 3. จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรกล โดยเฉพาะเครื่องยนต์ ดีเซลของโครงการเป็นประจำตามคำแนะนำคู่มือของอุปกรณ์ เพื่อลดผลกระทบจากเขม่า และควันที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละออง ขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) และจัดวางตำแหน่ง เครื่องจักร และกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นอยู่ห่างจากผู้รับฝุ่น มากที่สุด	1. ตรวจสอบการบรรทุก โดยตรวจสอบ การปิดคลุม น้ำหนักบรรทุก ความเร็ว ช่วงเวลาการจราจร ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุก วัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง และดิน 2. ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด ในบริเวณพื้นที่ โครงการ (บริเวณทิศเหนือที่ติด อาคารพาณิชย์ และโกดังสินค้า) และนอกโครงการบริเวณ เส้นทางขนส่งด้านหน้าโครงการ (ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ) (ภาพที่ 2) มีพารามิเตอร์ในการ ตรวจวัด ได้แก่

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารณ บุญล้ำพันธ์)

10/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในพื้นที่โครงการ จากการทำงานของเครื่องจักร และจากรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและขนดิน/เศษวัสดุก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการ ร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบัน (เมื่อวันที่ 14-17 สิงหาคม 2564) สามารถสรุปรายละเอียดการประเมินผลกระทบของค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศ (TSP PM-10 และ CO) เทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปได้ดังนี้ - มีการระบายฝุ่นละอองแขวนลอยขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.06823 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ; ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) - มีการระบายละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) สูงสุดเท่ากับ 0.01871 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ; ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	4. โครงการจะติดตามข่าวสาร ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน หากพบว่าความเข้มข้นของฝุ่นภายในพื้นที่โครงการมีค่าเกินมาตรฐาน ในช่วงการก่อสร้าง จะหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5) อาทิ กิจกรรมที่ใช้อุปกรณ์/เครื่องมือที่ก่อให้เกิดเขม่าควัน การตัด เจียรกระบี่เบี่ยง และการขนส่งด้วยเครื่องยนต์ที่ใช้ดีเซล เป็นต้น และในกรณีที่หน่วยงานราชการขอความร่วมมือใดๆ โครงการจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 5. จัดห้องเก็บฝุ่นในการตัด การเจียรกระบี่เบี่ยงปูพื้น และวัสดุต่างๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันฝุ่นสำหรับคนงาน 6. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองทุกวัน วันละ 3 ครั้ง ช่วงเวลาประมาณ 8.00 น. 12.00 น. และ 17.00 น. และเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำทุก 2 ชั่วโมงสำหรับช่วงฤดูร้อน และฤดูหนาว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 7. ฉีดพรมน้ำทุกครั้งก่อนกวาดพื้น และทำความสะอาดพื้นผิวเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	2.1 พารามิเตอร์ที่ตรวจทุกวันช่วงทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ได้แก่ - TSP - PM-10 2.2 พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ได้แก่ CO 3. ตรวจสอบเรื่องการร้องเรียนจากบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะประชิด และชุมชนโดยรอบในขณะที่กำลังก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่และมีการแก้ไขปัญหาไปแล้วหรือไม่ ถ้ายังไม่ได้รับการแก้ไขให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที โดยตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววารารณ์ บุญล้ำพันธ์)

11/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สูงสุดเท่ากับ 1.60671 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ; ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 34.40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง. วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 และแก้ไขคำผิด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 71ง. วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2538 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 พบว่า พื้นที่รับผลกระทบโดยรอบพื้นที่โครงการจะได้รับปริมาณฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศในช่วงก่อสร้าง (กรณี worst case) ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	8. วางกองวัสดุภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น 9. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิด หรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้พื้นผิวเปียกอยู่เสมอ หรือใช้วิธีการอื่นที่เหมาะสม 10. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก 11. ฉีดน้ำล้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการทุกวัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสู่พื้นที่ข้างเคียง 12. จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถโดยฉีดล้างล้อรถทุกชนิดด้วยน้ำก่อนออกนอกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อมิให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและไม่ให้น้ำที่ใช้ในการฉีดล้างไหลออกนอกพื้นที่ก่อสร้างโดยการทำรางระบายน้ำรอบๆ บริเวณที่ล้างล้อรถเข้าสู่บ่อดักตะกอนก่อนระบายออกนอกโครงการ มาตรการด้านการก่อสร้าง 13. ติดตั้งแผงกันตกรอบอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นต่อพื้นที่ข้างเคียง 14. ควบคุมและกำชับคนงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นออกนอกอาคาร	4. ตรวจสอบการแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะประชิดและบริเวณใกล้เคียงทราบ พร้อมประชาสัมพันธ์ว่าโครงการมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ชุมชนรับทราบการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการโดยตรวจสอบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไตแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไตแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

12/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3) ผลกระทบจากการปลิวของเศษวัสดุจากการก่อสร้างอาคาร การก่อสร้างอาคารอาจมีผลกระทบจากการปลิว หรือร่วงหล่นของเศษวัสดุจากการก่อสร้างต่ออาคารที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และประชาชนที่ผ่านไปมาในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ แต่ในการก่อสร้างอาคารจะปิดกั้นพื้นที่โดยรอบโครงการด้วยรั้วชั่วคราว โดยติดตั้งตลอดแนวเขตที่ดิน สูง 6 เมตร อีกทั้งจะปิดกั้นตัวอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม ตลอดแนวด้านข้าง เทียบเท่ากับ ความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการปลิว หรือร่วงหล่นของเศษวัสดุจากการก่อสร้างต่ออาคารที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และประชาชนที่ผ่านไปมาในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ	15. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด 16. ถุงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด และมีการจัดเก็บอย่างถูกวิธี รวมทั้งขนย้ายถุงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างออกไปนอกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่โดยรอบทันทีเมื่อพื้นที่พักบรรจุเต็มแล้ว หรือกำหนดเวลาในการขนย้ายเป็นประจำทุกสัปดาห์ 17. การผสมคอนกรีตหรือปูน การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศต้องทำในพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร 18. การตัดกระเบื้องปูพื้นหรือผนังให้ใช้วิธีตัดเปียก โดยมีน้ำหล่อระหว่างใบพัดและกระเบื้องเพื่อป้องกันฝุ่นละออง 19. จัดปล่องยางทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง หรือลิฟต์ขนของเท่ากับ ความสูงของอาคาร 20. ตรวจสอบเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษทางอากาศ	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาวราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

13/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิมพ์บูร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		21. ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้/ไม่เดินเครื่องจักร ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน มาตรการด้านการจัดการของเสีย 22. ห้ามคนงานก่อสร้างจุดไฟเผาขยะ และเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง มาตรการด้านการขนส่ง 23. การขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง ดินและเศษวัสดุก่อสร้าง รวมถึงการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ โดยรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและเศษวัสดุตกหล่นบนถนนหรือกระจายขณะรถวิ่ง โดยกำหนดช่วงเวลาขนส่งในช่วง 10.00-15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงนอกเวลาเร่งด่วน 24. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง และดิน รวมถึงการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 25. ล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง 26. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง และในกรณีที่มีเศษ	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

14/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาด พื้นให้สะอาดทันที 27. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง และรถขนส่ง คนงาน เมื่อลงวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ห้ามติดเครื่องยนต์รถทิ้งไว้เด็ดขาด เพื่อเป็นการลด เขม่าควันและกลิ่น มาตรการด้านการรับเรื่องร้องเรียน 28. จัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนไว้ในสำนักงานโครงการ โดย จัดเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องร้องเรียน 1 คน พร้อม จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและ ให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หรือให้ติดต่อ ตามหมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิ เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ แอป- พลิเคชันไลน์ เป็นต้น) หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบต้องเร่ง ตรวจสอบสาเหตุ และหาทางป้องกันแก้ไขทันที 29. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาผู้คนจากการ ก่อสร้างและระบุดผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึก ดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องระบุชื่อ ผู้ร้องเรียน วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 9)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา 30. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองโดยระบุสาเหตุ และเวลา 31. ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบว่าโครงการมีมาตรการในการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการทุกวันในช่วงทำฐานราก และหลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และแจ้งผลให้ประชาชนทราบโดยติดประกาศไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 32. บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด มาตรการด้านการเยียวยาผลกระทบ 33. กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการ/ตัวแทนที่มีอำนาจตัดสินใจจะต้องเข้าไปพูดคุยหารือ/หาข้อตกลงร่วมกันกับบ้านพักอาศัยที่ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหาแนวทาง และวิธีแก้ไขปัญหาที่รวดเร็วที่สุด ซึ่งสามารถยอมรับได้ทั้งสองฝ่าย	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 10)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เช่น การจัดหาที่พักชั่วคราวให้กับผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับผู้สูงอายุ ผู้ป่วยและเด็กเล็ก โดยจะจัดหาที่พักชั่วคราวตามความประสงค์ของผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน จนกว่าจะจบกิจกรรมการก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง ทั้งนี้ในกรณีที่ไม่สามารถเจรจาข้อยุติได้ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 (ดูแผนผังแสดงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในกรณีมีข้อร้อง ในภาพที่ 3)	
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	1) ผลกระทบด้านเสียง เมื่อประเมินระดับเสียงที่แหล่งรับผลกระทบที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการที่สุดจะได้รับจากกิจกรรมช่วงก่อสร้างอาคาร (เมื่อไม่คิดการลดทอนเสียง พบว่าระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างแต่ละกิจกรรม เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการจะทำให้แหล่งรับผลกระทบที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการที่สุดได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มากกว่า 70 dB(A) ซึ่งเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป จึงได้กำหนดให้มีการติดตั้งผนังกันเสียงระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับผู้รับเสียงไว้เป็นมาตรการป้องกันฯ โดยหลังติดตั้งผนังกันเสียงระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับผู้รับเสียงที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการที่สุด พบว่าแหล่งรับผลกระทบจะได้รับเสียง ดังนี้	1. กำหนดให้ติดตั้งผนังกันเสียงเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงดังนี้ 1.1 ช่วงทำฐานราก ให้ติดตั้งผนังกันเสียงวัสดุทำด้วย Metal Sheet (Steel, 18 ga) ความหนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) สูง 6 เมตร สามารถลดเสียงได้ 25 dB(A) ติดตั้งรอบแนวแนวเขตที่ดินโครงการ 1.2 ช่วงงานขึ้นโครงสร้าง และช่วงงานตกแต่งและเก็บงาน ให้ติดตั้งผนังกันเสียง 2 ชั้น (1) ชั้นที่ 1 ใช้ Metal Sheet (Steel, 22 ga) ความหนา 0.79 มิลลิเมตร หรือ plywood ความหนา 12 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) สามารถลดเสียงได้ 20 dB(A)	1. ตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 จุด ในบริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณทิศเหนือที่ติดอาคารพาณิชย์ และโกดังสินค้า) และนอกโครงการบริเวณเส้นทางขนส่งด้านหน้าโครงการ (ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ) (ภาพที่ 2) โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ ค่า Leq 24 ชั่วโมง ค่า Lmax ค่า L90 และเสียงรบกวน โดยตรวจวัดทุกวันช่วงทำฐาน

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิมพ์บูร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 11)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ช่วงงานเสาเข็ม/ทำฐานรากอาคาร จะได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 58.0-60.4 และระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 0.9-7.3 dB(A) - ช่วงงานขึ้นโครงสร้าง ได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 56.9-58.8 dB(A) และระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง -0.2 ถึง 4.2 dB(A) - ช่วงงานตกแต่งและเก็บงาน ได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 57.0-60.6 dB(A) และระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง -0.1 ถึง 8.5 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 10 dB(A)	สูง 4 เมตร/ชั้น ติดตั้งรอบแนวอาคารแต่ละอาคาร ห่างจากแนวอาคาร 0.5 เมตร (2) ชั้นที่ 2 ใช้ Metal Sheet (Steel, 24 ga) ความหนา 0.64 มิลลิเมตร หรือ Wood ความหนา 12 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) สามารถลดเสียงได้ 18 dB(A) สูง 4 เมตร/ชั้น ติดตั้งรอบแนวอาคารแต่ละอาคาร ห่างจากแนวกำแพงกันเสียงชั้นที่ 1 0.5 เมตร 2. กำหนดให้โครงการดำเนินการก่อสร้างอาคารในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. โดยไม่ให้มีการเพิ่มเติมระยะเวลาการทำงานจากที่กำหนดไว้ นอกจากงานก่อสร้างที่ต้องทำต่อเนื่องเป็นครั้งคราวเฉพาะการเทพื้นฐานรากเท่านั้น และต้องดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ทั้งนี้ ต้องก่อสร้างได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ต้องหยุดดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง 3. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักรเครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากอาคารและสิ่งก่อสร้างให้มากที่สุดเท่าที่ทำได้	รากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการแจ้งผลการตรวจวัดเสียงให้บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะประชิดและชุมชนในบริเวณใกล้เคียงทราบ พร้อมประชาสัมพันธ์ว่าโครงการมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ชุมชนรับทราบการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ โดยตรวจสอบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. หากมีเรื่องร้องเรียนแจ้งเข้ามา ต้องจัดเจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องนี้เข้า

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบุญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

18/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิมพ์พวย)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 12)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดความสั่นสะเทือนและเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ข่าวด 5. แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้รับเสียงติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน 6. วางแผนการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่ก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชน โดยใช้เวลาให้น้อยที่สุด และดำเนินการอย่างระมัดระวังเพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งอาจทำให้เกิดเสียงดังรบกวนและมีแรงสั่นสะเทือนจนสร้างความเสียหายแก่พื้นที่ข้างผ่าน 7. ในการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง ดินและเศษวัสดุก่อสร้าง กำหนดให้ขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน เป็นช่วงเวลา 10.00-15.00 น. และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากจำเป็นต้องขนส่งนอกช่วงเวลาที่กำหนดต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 8. ติดป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน “อันตรายเขตก่อสร้าง” พร้อมทั้งระบุ ชื่อโครงการ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของ	ไปร่วมตรวจสอบและแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาไปยังเจ้าของบ้าน/อาคารที่ได้รับเดือดร้อนรำคาญ หรือได้รับความเสียหายทราบทุกสัปดาห์ จนกว่าจะแก้ไขปัญหาเสร็จ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

19/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 13)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ผู้รับผิดชอบในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ 9. จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่บ้าน/สถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิด และระยะ 100 เมตรจากพื้นที่โครงการ ทราบก่อนที่จะก่อสร้างเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง (ชื่อ.....เบอร์โทรฯ.....) เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิ เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ แอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 10. จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนได้แก่ หมายเลขโทรศัพท์เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิ เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ แอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) หรือกล่องรับฟังความคิดเห็นติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน และจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องประจำอยู่ในสำนักงานก่อสร้างของโครงการเพื่อคอยรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากการก่อสร้างและเปิดตู้รับเรื่องร้องเรียนทุกวัน ถ้ามีเรื่องร้องเรียนเข้ามาให้นำเสนอ	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

20/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 14)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		หัวหน้างานเพื่อตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นโดยทันที 11. ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบว่าโครงการมีมาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการทุกวันในช่วงทำฐานราก และหลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง และแจ้งผลให้ประชาชนทราบ โดยตีตประกาศไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 12. กำหนดให้ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาต และเบอร์โทรติดต่อของเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา และหน่วยงานอนุญาตเพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อหรือแจ้งเรื่องร้องเรียน 13. หากพบว่าผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเดือดร้อนรำคาญที่บ้าน/สถานประกอบการ เพื่อสอบถามถึงความเดือดร้อนรำคาญที่ได้รับจากโครงการทันทีที่ได้รับเรื่อง พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการแก้ไขและลดผลกระทบ และ/หรือการชดเชย/เยียวยาความเดือดร้อนรำคาญที่ได้รับแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมเป็นที่ยอมรับร่วมกันจากทุกฝ่าย	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววารารณ์ บุญลำพันธ์)

21/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 15)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้ 14. กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบต้องจัดเจ้าหน้าที่ไว้เฉพาะเพื่อคอยประสานงานและแจ้งความคืบหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขเหตุเดือดร้อนรำคาญ ตลอดจนการชดเชย/เยียวยาความเดือดร้อนรำคาญที่ได้รับอย่างต่อเนื่อง และแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาไปยังเจ้าของบ้าน/อาคารที่ได้รับ ความเดือดร้อนรำคาญทราบทุกสัปดาห์จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ 15. ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลงและระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 (ดูแผนผังแสดงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในกรณีมีข้อร้อง ในภาพที่ 3)	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญลำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพุย)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 16)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) ผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน (1) ความสั่นสะเทือนจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างต่อแหล่งรับผลกระทบ ในการประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง จะพิจารณาระยะห่างจากแนวถนนที่รถบรรทุกวิ่งต่อแหล่งรับผลกระทบที่อยู่ใกล้ที่สุด คือ อาคารพาณิชย์ สูง 4 ชั้น ที่อยู่ทางด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก มาใช้เป็นตัวแทนของแหล่งรับผลกระทบ โดยในการประเมินจะใช้ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ระยะ 25 ฟุต จากกิจกรรมการใช้รถบรรทุกของเต็มคัน (Loaded Trucks) ที่ความเร็วอนุภาคสูงสุด 0.076 นิ้ว/วินาที จากผลการประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างต่อแหล่งรับผลกระทบ พบว่า แหล่งรับผลกระทบดังกล่าวจะได้รับแรงสั่นสะเทือน 22.10 มิลลิเมตร/วินาที (เกินค่ามาตรฐาน 5 มิลลิเมตร/วินาที) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต้ออาคาร ในที่นี้เลือกใช้ค่าความสั่นสะเทือนที่อยู่ในระดับที่ปลอดภัย ตามเกณฑ์ต่ำสุดที่ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที และเมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับระดับความสั่นสะเทือนที่มีต่อมนุษย์และ	- กำหนดให้การก่อสร้างเสาเข็มของโครงการใช้เสาเข็มกด (Jack In Pile) เพื่อลดความสั่นสะเทือน - ควบคุมและกำหนดเวลาการก่อสร้างเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากของอาคาร โดยแบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน - จัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารในโครงการได้ทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ทั้งนี้ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารในโครงการต่อผู้เสียหายทั้งหมดทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สินเจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบทุกกรณี - ทำประกันภัยความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อบุคคลภายนอกและความเสียหายของพื้นที่ข้างเคียงให้ครอบคลุมถึงความบาดเจ็บของร่างกายจากอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยทางร่างกายใดๆ การสูญเสียหรือความเสียหายของทรัพย์สินที่เกิดจากอุบัติเหตุหรือจากการก่อสร้างของโครงการ โดย	- ตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนจำนวน 2 จุด ในบริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณทิศเหนือที่ติดอาคารพาณิชย์ และโกดังสินค้า) และนอกโครงการบริเวณเส้นทางขนส่งด้านหน้าโครงการ (ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ) (ภาพที่ 2) โดยตรวจวัดทุกวันช่วงทำฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบการแจ้งผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนให้บ้านพักอาศัยและอาคารในระยะประชิดและในชุมชนบริเวณใกล้เคียงทราบพร้อมประชาสัมพันธ์ว่าโครงการมีมาตรการป้องกันและแก้ไข

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบุญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

23/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 17)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ต่อโครงสร้างอาคาร พบว่า ผู้ที่อยู่ในอาคารพาณิชย์ สูง 4 ชั้น ดังกล่าวจะรู้สึกไม่พอใจถ้าเกิดแรงสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง และอาจสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารเล็กน้อย แต่กระทบทุกที่วิ่งเข้ามารับเศษวัสดุก่อสร้างมีเพียงวันละ 2 เทียว/วัน เท่านั้น (2) ความสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็ม/ทำฐานรากอาคารต่อแหล่งรับผลกระทบ การประเมินผลกระทบจากการลงเสาเข็ม/ทำฐานรากอาคารในช่วงก่อสร้างจะพิจารณาระยะห่างจากแหล่งรับผลกระทบที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการที่สุดมาประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ซึ่งการก่อสร้างเสาเข็มของโครงการกำหนดให้ใช้วิธีการติดตั้งเสาเข็มด้วยวิธีกด (JACK IN PILE SYSTEM) เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็ม จากผลการประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการกดเสาเข็มของโครงการ (ขั้นตอนที่มีแรงสั่นสะเทือนสูงสุด) พบว่าอาคารข้างเคียงที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดจะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.28-3.33 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	ชดเชยเยียวยาให้ครอบคลุมทุกประเด็น 5. จำกัดระยะเวลาการทำงาน โดยให้ก่อสร้างเวลา 08.00-17.00 น. และหยุดทำงานในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 6. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 7. ติดป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน “อันตรายเขตก่อสร้าง ห้ามบุคคลภายนอกเข้า” 8. ให้ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาต และเบอร์โทรติดต่อ เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาและหน่วยงานอนุญาต เพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อหรือแจ้งเรื่องร้องเรียน 9. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการให้อาคารใกล้เคียงทราบ ถึงแนวอาคารที่ก่อสร้าง ระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างขั้นตอนการก่อสร้าง ช่วงเวลาทำงาน และเส้นทางเข้า-ออกที่ใช้ในการขนส่งช่วงก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นตัวแทนของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างเข้าไปแนะนำตัว และมีการพบปะพูดคุยอย่าง	ผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ชุมชนรับทราบการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ โดยตรวจสอบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. หากมีเรื่องร้องเรียนแจ้งเข้ามา ต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่ดูแลเรื่องนี้เข้าไปร่วมตรวจสอบและแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาไปยังเจ้าของบ้าน/สถานประกอบการที่ได้รับความเสียหายทราบทุกสัปดาห์ จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอคโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอคโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรรณิ์ บุญล้ำพันธ์)

24/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิมพ์บูร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 18)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในที่นี้ เลือกใช้ค่าความสั่นสะเทือนที่อยู่ในระดับที่ปลอดภัย ตามเกณฑ์ต่ำสุดที่ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที และเมื่อนำผลการคำนวณที่ได้มาเปรียบเทียบกับระดับความสั่นสะเทือนที่มีต่อมนุษย์ พบว่า ผู้ที่อยู่ในอาคารข้างเคียงทางด้านทิศเหนือ จะรู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือนและถ้าความสั่นสะเทือนเป็นไปอย่างต่อเนื่องจะรู้สึกรำคาญ ส่วนอาคารที่อยู่ทางด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก อยู่ในระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้	สม่ำเสมอตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จเพื่อสร้างความเข้าใจอันดี รับฟังความคิดเห็น และความเดือดร้อนรำคาญที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง 10. จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่บ้านและสถานที่อยู่ในระยะประชิดพื้นที่โครงการ และในระยะ 100 เมตร ทราบก่อนก่อสร้างเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยร่วมกันตรวจสอบสภาพปัจจุบันของแนวรั้วบ้าน/สถานประกอบการข้างเคียงพร้อมถ่ายรูปเก็บไว้เป็นหลักฐานและจัดทำสำเนาสรุปเป็น 2 ชุด เก็บไว้ที่โครงการ 1 ชุด และเจ้าของบ้าน/อาคาร 1 ชุด เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการประเมิน หากมีความเสียหายเกิดขึ้นพร้อมให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง (ชื่อผู้ติดต่อ.....เบอร์โทรศัพท์.....) 11. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างอาคารประกอบด้วย หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิ เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ แอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) หรือกล่องรับฟังความคิดเห็นที่ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

25/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 19)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มองเห็นได้ชัดเจน และเจ้าหน้าที่รับเรื่องประจำอยู่ในสำนักงานก่อสร้างของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น และเร่งประสานผู้เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที 12. กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบต้องจัดเจ้าหน้าที่ไว้เฉพาะเพื่อคอยประสานงานและแจ้งความคืบหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขเหตุเดือดร้อนรำคาญ ตลอดจนการชดเชย/เยียวยาความเดือดร้อนรำคาญที่ได้รับอย่างต่อเนื่อง และแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาไปยังเจ้าของบ้าน/อาคารที่ได้รับ ความเดือดร้อนรำคาญทราบทุกสัปดาห์จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ 13. กรณีมีความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารในโครงการ ต้องเร่งตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขโดยทันที พร้อมกำหนดวิธีการซ่อมแซมให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และมาตรฐานวิศวกรรม โดยมีการบันทึกร่วมกันระหว่างเจ้าของบ้าน/อาคารที่ได้รับความเสียหาย ผู้รับเหมา/ตัวแทนโครงการ และผู้ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อสรุปความเสียหาย วิธีการ ซ่อมแซม และระยะเวลาที่ใช้ในการซ่อมแซม เพื่อให้เป็นที่พึงพอใจกันทุกฝ่าย ก่อนเริ่มซ่อมแซม	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

26/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 20)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และเมื่อซ่อมแซมแล้วเสร็จให้มีการตรวจรับงานโดยเจ้าของบ้าน/สถานประกอบการ ผู้รับเหมา/ตัวแทนโครงการ และผู้ควบคุมการก่อสร้าง เข้าไปตรวจสอบร่วมกันว่าเป็นไปตามที่ได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้วหรือไม่ โดยขั้นตอนทั้งหมดจะมีเอกสารรับรอง รายงานสภาพความเสียหาย แนวทางการแก้ไขและซ่อมแซม กำหนดนัดหมายการซ่อมแซม และการตรวจรับจากเจ้าของบ้าน/อาคาร 14. ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบว่าโครงการมีมาตรการในการติดตามตรวจสอบความสันติสุขเพื่อนบ้านบริเวณพื้นที่โครงการทุกวันในช่วงทำฐานราก และหลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง และแจ้งผลให้ประชาชนทราบโดยติดประกาศไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 15. ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลงและระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 (ดูแผนผังแสดงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในกรณีมีข้อร้อง ในภาพที่ 3)	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

27/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 21)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรน้ำ	1) น้ำผิวดิน ในรัศมีศึกษา 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ มีแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ คลองยางแดง และคลองปราบ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการออกไปทางด้านทิศตะวันออกประมาณ 500 เมตร และ 660 เมตร ตามลำดับ โดยคลองทั้ง 2 แห่ง เป็นคลองที่รองรับการไหลบ่าหน้าดินของน้ำตามธรรมชาติหรือการระบายน้ำฝนเป็นหลัก และเมื่อผ่านบริเวณชุมชนจะรองรับการระบายน้ำจากชุมชนด้วย เมื่อพิจารณาทิศทางการไหลของน้ำโดยรวมของคลองทั้ง 2 แห่ง มีทิศทางการไหลของน้ำไปในทิศทางเดียวกันกับการไหลของน้ำไหลบ่าหน้าดินในพื้นที่โครงการตามค่าระดับความสูงของพื้นที่ที่อยู่ระหว่าง +110 ถึง +116 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลางโดยเฉลี่ย โดยค่าระดับความสูง +116 เมตร อยู่ทางด้านตะวันตกเฉียงเหนือ และค่าระดับความสูง +110 เมตร อยู่ทางด้านตะวันออกเฉียงใต้ จากค่าระดับความสูงในพื้นที่ของโครงการปัจจุบันที่ต่างกันถึง 6 เมตร ทำให้น้ำไหลบ่าตามธรรมชาติเป็นไปได้ง่าย และเมื่อมีการพัฒนาโครงการทางโครงการได้ออกแบบวางผังระบบระบายน้ำในโครงการตามค่าระดับความสูงในสภาพปัจจุบัน โดยมีทิศทางการไหลจากทิศตะวันตกไปทางทิศตะวันออกเพื่อระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตก	1. จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงาน 30 คน จำนวน 6 ห้อง (ภาพที่ 1) 2. จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่า BOD 20 มิลลิกรัม/ลิตร นำกลับไปใช้รดพรมพื้นที่เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนที่เหลือจึงระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ 3. จัดให้มีท่อระบายน้ำฝนรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำฝนให้ไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำฝนชั่วคราว ขนาด 4x4 เมตร ลึก 2.2 เมตร ระดับเก็บกักน้ำ 2 เมตร ปริมาตรเก็บกัก 32 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอกับปริมาณน้ำฝนที่ต้องหน่วง 28.37 ลูกบาศก์เมตร โดยมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้างด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 ชุด (ชุดละ 0.021 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) มีอัตราการสูบรวม 0.042 ลูกบาศก์เมตร/วินาที สูบน้ำระบายไปยังบ่อ ดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิต่อไป (ภาพที่ 1) 4. จัดให้มีบ่อดักขยะเพื่อใช้ดักเศษขยะและตะกอนจำนวน 1 บ่อ ขนาด 2x3 เมตร ลึก 1.5 เมตร ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อ	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

28/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 22)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ของพื้นที่โครงการ อนึ่ง จากการสอบถามข้อมูลจากประชาชนในบริเวณพื้นที่โดยรอบ ไม่พบปัญหาน้ำท่วมขังในบริเวณนี้ ทั้งนี้ ในช่วงก่อสร้างอาคารของโครงการจะระบายน้ำทิ้ง (ผ่านการบำบัดแล้ว) ประมาณ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดร้อยละ 100 ของน้ำใช้ ไม่รวมน้ำใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้าง เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับการก่อสร้าง และส่วนใหญ่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ) และน้ำฝนจะถูกรวบรวมลงท่อระบายน้ำก่อนไหลเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำเพื่อกักเก็บปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน และควบคุมอัตราการระบายน้ำออกมิให้เกินอัตราก่อนมีการพัฒนาโครงการ จากนั้นจะระบายน้ำทิ้งและน้ำฝนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ (ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ) และไม่ได้ระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น ผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ 2) น้ำใต้ดิน เนื่องจากโครงการได้รับบริการน้ำประปาจากกิจการประปาบ่อวิน จึงไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินในระดับต่ำ	ระบายน้ำสาธารณะ (ภาพที่ 1) 5. ขุดลอกตะกอนในบ่อดักขยะ/ตะกอน อย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยเก็บกวาดขยะออกจากบ่อดักขยะ/ตะกอน และบ่อดักขยะ (บ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ) ทุกวัน	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอคโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

29/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 23)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
	1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก ปัจจุบันบริเวณที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ ส่วนใหญ่มีการใช้พื้นที่เป็นพื้นที่ชุมชน ไม่มีพื้นที่ป่าไม้ หรือสัตว์ป่าตามธรรมชาติแต่อย่างใด สัตว์ที่พบเห็นบริเวณพื้นที่โครงการ คือ นก และสัตว์ที่เลี้ยงไว้ตามบ้านพักอาศัย เช่น สุนัข และแมว ไม่ปรากฏว่ามีสัตว์หายากหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ 2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ในรัศมีศึกษา 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ มีแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ คลองยางแดง และคลองปราบ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการออกไปทางด้านทิศตะวันออกประมาณ 500 เมตร และ 660 เมตร ตามลำดับ โดยคลองทั้ง 2 แห่ง เป็นคลองที่รองรับการระบายน้ำฝนและการระบายน้ำจากชุมชนโดยรอบ ไม่ปรากฏว่ามีสัตว์หายากหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ ประกอบกับน้ำทิ้ง (ผ่านการบำบัดแล้ว) จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองดังกล่าวโดยตรง ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกและทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารณ บัญลำพันธ์)

30/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพัวร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 24)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้างจะมีความต้องการใช้น้ำรวม 10.20 ลูกบาศก์-เมตร/วัน (น้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้าง 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้สำหรับการก่อสร้าง 7.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โดยได้รับบริการน้ำจากกิจการประปาบ่อวิน ซึ่งมีกำลังการผลิตน้ำประปาประมาณ 31,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน ให้บริการแก่ผู้ใช้น้ำในพื้นที่เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ซึ่งมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาประมาณ 24,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเหลือน้ำสำรองจ่ายอีก 7,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน และการใช้น้ำของโครงการช่วงก่อสร้างคิดเป็นร้อยละ 0.15 ของปริมาณน้ำสำรองที่เหลือสามารถจ่ายได้อีก อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง สำหรับกิจกรรมก่อสร้างและชำระล้างหรือกิจกรรมอื่นของคนงาน สามารถสำรองน้ำได้นาน 1 วัน ส่วนน้ำดื่มโครงการจัดให้มีเครื่องกรองน้ำไว้ให้บริการแก่คนงาน 2) บริเวณบ้านพักคนงาน มีเพียงการใช้น้ำของคนงานก่อสร้าง 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยผู้รับเหมาได้จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน	1. กำหนดให้มีถังเก็บน้ำสำเร็จรูปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง มีปริมาตรรวม 20 ลูกบาศก์เมตร (ภาพที่ 1) และบริเวณบ้านพักคนงาน ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ปริมาตรรวม 12 ลูกบาศก์เมตร (ภาพที่ 4) 2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดสติ๊กเกอร์ประหยัดน้ำไว้บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง 3. ในกรณีที่พบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อกน้ำให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที 4. จัดให้มีเครื่องกรองน้ำดื่มไว้สำหรับบริการแก่คนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรรณา บุญลำพันธ์)

31/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิมพ์บูร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 25)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2 ถึง สามารถสำรองน้ำได้นาน 2 วัน ส่วนน้ำดื่มจัดให้มีเครื่องกรอง น้ำไว้สำหรับบริการแก่คนงาน		
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูล	1) ในพื้นที่โครงการ ช่วงก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมของ คนงาน 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดร้อยละ 100 ของน้ำใช้ ไม่รวมน้ำใช้ สำหรับกิจกรรมก่อสร้าง เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับการก่อสร้าง) และน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างคาดว่าจะเกิดน้อยมาก เนื่องจากใช้ คอนกรีตผสมเสร็จ โดยแยกประเมินผลกระทบได้ดังนี้ (1) น้ำเสียจากการก่อสร้าง ส่วนใหญ่ถูกใช้ให้หมดไปในการก่อสร้าง ส่วนน้ำล้างวัสดุก่อสร้างเป็นน้ำที่มีเศษทราย เศษปูนปนเปื้อน ซึ่งมี ปริมาณไม่มากนัก แต่การปล่อยให้ไหลซึมไปเอง และไม่จัดที่ทางไว้ ให้ระบายจะก่อให้เกิดสภาพไม่นาดู และอาจไหลออกนอกพื้นที่ทำ ให้เป็นภาระแก่พื้นที่ข้างเคียง และที่สาธารณะได้ (2) น้ำเสียจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง มีคนงานก่อสร้าง 30 คน เข้า มาทำงานในพื้นที่โครงการ (ไป-กลับ) เกิดน้ำเสีย 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงาน จำนวน 6 ห้อง น้ำเสียที่เกิดขึ้นบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ออกแบบรับ อัตราการไหลของน้ำเสียที่ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด	1. จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงาน 30 คน ในพื้นที่ ก่อสร้าง จำนวน 6 ห้อง (ภาพที่ 1) และบริเวณบ้านพัก คนงาน จำนวน 4 ห้อง (ภาพที่ 4) 2. ในพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป หน่วยการบำบัดประกอบด้วย ถังเกรอะ ส่วนเติมอากาศและตกตะกอน ออกแบบรองรับน้ำ เสียในอัตรา 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีค่า $BOD_{5\text{ที่ } 20^{\circ}\text{C}}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่า $BOD_{\text{ออก}}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริม ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ (ภาพที่ 1) 3. ในบริเวณบ้านพักคนงาน จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากการ อาบ/ชำระล้าง/ห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป หน่วยการบำบัดประกอบด้วย ถังเกรอะ ส่วนเติมอากาศและ ตกตะกอน ออกแบบรองรับน้ำเสียในอัตรา 6 ลูกบาศก์เมตร/ วัน จำนวน 1 ชุด มีประสิทธิภาพในการลดค่า BOD ร้อยละ 92 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่า $BOD_{\text{ออก}}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อน ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป (ภาพที่ 4)	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วม ที่ถูกหลักสุขาภิบาล จำนวน 6 ห้อง ในพื้นที่ก่อสร้าง และ จำนวน 4 ห้องในบริเวณบ้านพัก คนงาน (สำหรับคนงาน 30 คน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลัง ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolve Solids - Fat Oil & Grease

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิมพ์พร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 26)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มีประสิทธิภาพในการบำบัดรวมร้อยละ 92 สามารถลดค่าความสกปรก (ค่า BOD) จาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือ 20 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นจะระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ (ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ) โดยน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะได้เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. (โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาลตามกฎหมาย ที่มีตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป) และโครงการไม่ได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น ผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจึงอยู่ในระดับต่ำ 2) บ้านพักคนงาน คนงานก่อสร้าง 30 คน เกิดน้ำเสีย 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงาน จำนวน 4 ห้อง น้ำเสียที่เกิดขึ้นบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ออกแบบรับอัตราการไหลของน้ำเสียที่ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด มีประสิทธิภาพในการบำบัดรวมร้อยละ 92 สามารถลดค่าความสกปรก (ค่า BOD) จาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือ 20 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นจะระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	4. ในการรื้อถอนห้องส้วมของคนงานให้ปฏิบัติตามนี้ 4.1 ฝังกลบและปรับถมบริเวณพื้นที่ห้องส้วมให้มีระดับเสมอกับพื้นที่โดยรอบ 4.2 ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคกรดไฮโดรคลอริกที่รื้อถอนแล้ว ก่อนนำไปกำจัดหรือไปเก็บกองรวมกับเศษวัสดุก่อสร้างที่ต้องขนนำไปกำจัด 4.3 ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและพาหะนำโรคหลังเสร็จสิ้นการรื้อถอนห้องส้วม และให้ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและพาหะนำโรคซ้ำอีกครั้งหลังการรื้อถอนแล้วประมาณ 1 เดือน 5. กำหนดให้สูบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 ปี 6. สูบของเสียออกจากห้องส้วมและถังบำบัดน้ำเสียให้หมดก่อนรื้อถอน หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบ พร้อมทั้งฉีด/พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ	- Nitrogen (TKN) - Sulfide ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอคโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบุญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอคโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

33/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 27)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	1) ในพื้นที่โครงการ การระบายน้ำในช่วงก่อสร้างหากไม่มีการจัดการที่ดีโดยเฉพาะ ฤดูฝน น้ำไหลบ่าหน้าดินบนพื้นที่ที่กำลังก่อสร้างอาจพัดพาตะกอน ดิน และเศษวัสดุก่อสร้างออกไปนอกพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ อาจสร้างความเดือดร้อนรำคาญ และทำให้ท่อระบายน้ำ สาธารณะอุดตันได้ จากการประเมิน พบว่า มีอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนา โครงการ 0.046 ลูกบาศก์เมตร/วินาที อัตราการระบายน้ำหลัง พัฒนาโครงการ 0.067 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และปริมาณน้ำฝน ส่วนเกินที่ต้องหน่วงไว้ในพื้นที่โครงการ 28.37 ลูกบาศก์เมตร โดย ออกแบบให้มีท่อระบายน้ำฝารอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวม น้ำฝนให้ไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำฝนชั่วคราว ขนาด 4x4 เมตร ลึก 2.2 เมตร ระดับเก็บกักน้ำ 2 เมตร ปริมาตรเก็บกัก 32 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอกับปริมาณน้ำฝนที่ต้องหน่วง 28.37 ลูกบาศก์เมตร โดยมิ การควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้างด้วยเครื่องสูบ น้ำ จำนวน 2 เครื่อง (อัตราสูบเครื่องละ 0.021 ลูกบาศก์เมตร/ วินาที) มีอัตราการสูบรวม 0.042 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เพื่อสูบน้ำ ระบายไปยังบ่อดักตะกอนก่อนระบายลงออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะต่อไป	1. ในพื้นที่โครงการ จัดให้มี (ดูภาพที่ 1 ประกอบ) 1.1 ท่อระบายน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้า สู่ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่า BOD 20 มิลลิกรัม/ลิตร นำกลับไปใช้รดพรมพื้นที่เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง ส่วนที่เหลือจึงระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะริมถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ 1.2 จัดให้มีท่อระบายน้ำฝารอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวม น้ำฝนให้ไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำฝนชั่วคราว ขนาด 4x4 เมตร ลึก 2.2 เมตร ระดับเก็บกักน้ำ 2 เมตร ปริมาตรเก็บกัก 32 ลูกบาศก์- เมตร เพียงพอกับปริมาณน้ำฝนที่ต้องหน่วง 28.37 ลูกบาศก์- เมตร โดยมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่ ก่อสร้างด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 ชุด (ชุดละ 0.021 ลูก- บาศก์เมตร/วินาที) มีอัตราการสูบรวม 0.042 ลูกบาศก์เมตร/ วินาที สูบน้ำระบายไปยังบ่อดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะริมถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิต่อไป 1.3 จัดให้มีบ่อดักขยะเพื่อใช้ดักเศษขยะและตะกอนจำนวน 1 บ่อ ขนาด 2x3 เมตร ลึก 1.5 เมตร ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะ	1. ตรวจสอบเศษขยะในบ่อดักน้ำ บ่อดักน้ำฝนชั่วคราว และบ่อ ดักขยะ (บ่อดักตะกอนสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะริมถนนเขายางแดง- ห้วยกะปิ) ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนใน บ่อดักน้ำ บ่อดักน้ำฝนชั่วคราว และบ่อดักขยะ (บ่อดักตะกอน สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะ ริมถนน เขายางแดง-ห้วยกะปิ) อย่าง น้อยเดือนละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบุญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

34/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 28)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) บ้านพักคนงาน การระบายน้ำบริเวณบ้านพักคนงานหากไม่มีการจัดการที่ดีโดยเฉพาะ ฤดูฝน น้ำอาจพัดพาตะกอนดิน และเศษขยะออกไปนอกพื้นที่โครงการลง สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะได้ ซึ่งอาจสร้างความเดือดร้อนรำคาญและทำให้ ท่อระบายน้ำอุดตันได้ โดยได้กำหนดให้มีมาตรการในการลด ผลกระทบให้ผู้รับเหมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัดต่อไป	1.4 ขุดลอกตะกอนในบ่อดักขยะ/ตะกอน อย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 1.5 จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยเก็บกวาดขยะออกจากบ่อดักขยะ/ ตะกอน และบ่อดักขยะ (บ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะริมถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ) ทุกวัน 2. บริเวณบ้านพักคนงาน (ดูภาพที่ 4 ประกอบ) 2.1. กำหนดให้วิศวกรสิ่งแวดล้อมคำนวณอัตราการระบายน้ำและ ปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่ต้องหน่วงให้เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ บ้านพักคนงาน 2.2. กำหนดให้มีรางระบายน้ำฝนรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อ รวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อหน่วงน้ำ 2.3. กำหนดให้มีบ่อหน่วงน้ำเพื่อรับน้ำฝนจากรางระบายน้ำของ พื้นที่บ้านพักคนงานก่อนสูบน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2.4. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดักขยะที่ตกค้างในบ่อดักตะกอน/ ขยะออกทุกวันในช่วงฤดูฝน และทุก 1 สัปดาห์ต่อครั้งในช่วง นอกฤดูฝน	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

35/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพุย)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 29)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	1) การจัดการมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง (1) มูลฝอยจากการก่อสร้าง มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างส่วนใหญ่จะเป็นประเภทเศษหิน เศษปูน เศษไม้ และเศษวัสดุก่อสร้าง ปริมาณมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะคาดการณ์จากพื้นที่อาคารของโครงการที่จะก่อสร้าง เท่ากับ 9,846 ตร.ม. ซึ่งจากการศึกษาของ Waste generated in high-rise buildings construction : A current situation in Thailand ของ Poombete Thongkamsuk, Krichkanok Sudasna, และ Tusanee Tondee 2017 International Conference on Alternative Energy in Developing Countries and Emerging Economies พบว่า ค่าเฉลี่ยของอัตราการผลิตของเสียจากการก่อสร้างอาคารพักอาศัย 56.23 กิโลกรัม/ตารางเมตร จากรายละเอียดข้างต้น พบว่า ปริมาณมูลฝอยจากการก่อสร้างที่เกิดขึ้นภายในโครงการจะมีปริมาณ 553,640.58 กิโลกรัม หรือ ประมาณ 553.64 ตัน (2) มูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้างมีคนงาน 30 คน เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ (ไป-กลับ) มีมูลฝอยเกิดขึ้น 15 กิโลกรัม/วัน คิดเป็น 75 ลิตร/วัน โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดย	1. จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเลือกบริเวณที่ไม่กีดขวางเส้นทางจราจรภายในโครงการ โดยพื้นที่เก็บกองแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ (รอนำไปกำจัด) โดยมีการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้างอาคารภายในโครงการ ดังนี้ 1.1 กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้างไปทิ้งในจุดที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินกำหนด 1.2 นำไปขายยังร้านรับซื้อของเก่า หรือนำกลับมาใช้ใหม่ ได้แก่ ไม้แบบ อลูมิเนียม กระจก ทราวย และเหล็กเส้น กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้ดำเนินการนำไปขายร้านรับซื้อของเก่า หรือนำกลับมาใช้ใหม่ 1.3 มูลฝอยทั่วไป ได้แก่ บรรจุภัณฑ์ต่างๆ พลาสติก กระดาษ และอื่นๆ โครงการจะประสานให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินเข้ามาจัดเก็บ 2. ในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร เพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง จำนวน 4 ถัง แยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (เปียก) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (แห้ง) และถังรองรับมูลฝอยอันตราย	- ตรวจสอบจำนวน และสภาพของภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีฝาปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยร้าวหรือแตกให้รีบเปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันทีโดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญลำพันธ์)

36/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพุย)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 30)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (เปียก) จำนวน 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) จำนวน 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 9 วัน 14 วัน 80 วัน และ 8 วัน ตามลำดับ โดยประสานให้สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินเข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดต่อไป 2) การจัดการมูลฝอยในพื้นที่บ้านพักคนงาน คนงานก่อสร้างในบ้านพักคนงาน 30 คน มีมูลฝอยเกิดขึ้น 30 กิโลกรัม/วัน คิดเป็น 150 ลิตร/วัน โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยแบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (เปียก) จำนวน 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) จำนวน 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 5 วัน 7 วัน 40 วัน และ 4 วัน ตามลำดับ โดยประสานให้หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	อย่างละ 1 ถัง พร้อมติดสติ๊กเกอร์บอกประเภทมูลฝอยข้างถัง/บนฝาถังให้เห็นอย่างชัดเจน 3. กำชับให้คนงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภทที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด โดยคัดแยกมูลฝอยประเภท เศษกระดาษ เศษแก้ว กระจก พลาสติก ออกจากมูลฝอยทั่วไป และนำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อ 4. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและไม่มีปัญหามูลฝอยล้นถัง หากพบว่ามีปัญหาต้องติดต่อให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินให้เข้ามาเก็บขนโดยเร็ว หรือเพิ่มถังรองรับมูลฝอยรองรับให้เพียงพอ 5. ให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างไปกำจัดอย่างถูกต้องในพื้นที่ที่หน่วยงานอนุญาตหรือรับกำจัดโดยเฉพาะ 6. ในการขนย้ายมูลฝอยจากการก่อสร้างไปทิ้งหรือกำจัด ต้องดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญ ตกหล่น ปลิวหรือฟุ้งกระจาย และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

37/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 31)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	พื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่ให้บริการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีบึง 2 ซึ่งมีพื้นที่รับผิดชอบจำนวน 110 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ตำบลบ่อวิน ตำบลบึง (บางส่วน) และตำบลเขาคันทรง โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีบึง 2 มีความสามารถในการรองรับปริมาณการจ่ายไฟฟ้าได้สูงสุดประมาณ 100 MVA แต่ปัจจุบันได้จ่ายไฟฟ้าให้กับพื้นที่รับผิดชอบไปแล้วประมาณ 65 MVA จึงสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าได้อีก 35 MVA ทั้งนี้ การใช้ไฟฟ้าช่วงก่อสร้างใช้สำหรับเครื่องจักรกลในการก่อสร้างเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ แต่ควรติดต่อขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟในขณะทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	1. ติดต่อขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีบึง 2 ให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟในขณะทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างและการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการ 4. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดโดยหัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 5. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	- ตรวจสอบสภาพสายไฟ และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
3.6 การจราจร	1) ความสามารถในการรองรับปริมาณจราจร ปริมาณการจราจรช่วงก่อสร้าง จะมีทั้งรถบรรทุกดิน และรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง โดยในโครงการจัดให้มีรถบรรทุกดิน ซึ่งใช้รถ 10 ล้อ ความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 คัน กำหนดให้วิ่งคันละ 3 รอบต่อวัน รวมเป็น 15 เที่ยว/วัน และรถบรรทุกวัสดุ	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและเศษวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน และบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	1. ตรวจสอบรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่โครงการให้บรรทุกให้เรียบร้อยและคนขับอยู่ในสภาพที่พร้อมเดินทางก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง ตลอด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พันพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 32)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้าง/เศษวัสดุก่อสร้าง ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 5 คัน กำหนดให้วิ่งไม่เกิน 2 เที่ยว/คัน ดังนั้น ใน 1 ชั่วโมง จะมีจำนวนรถ 10 คัน ประมาณ 10 เที่ยว/ชั่วโมง (ใช้รถบรรทุก 10 ล้อคิดเทียบค่า PCE ของรถบรรทุกขนาดใหญ่เท่ากับ 1.70) ประเมินให้รถออกพร้อมกันใน 1 ชั่วโมง เท่ากับ 17 PCU/ชั่วโมง สามารถประเมินความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของถนนที่เกี่ยวข้อง โดยใช้ค่า V/C Ratio ได้ดังนี้ ความสามารถของถนนในการรองรับปริมาณจราจรวันทำงาน (1) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 : - ทิศทางมุ่งหน้าสู่ตึก (ฝั่งที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกโครงการ) ปริมาณการจราจรของถนนในปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.46 มีสภาพความคล่องตัวของการจราจรในระดับ C คือ การไหลคล่องที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากคันอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการแซงต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลง และเมื่อประเมินในช่วงก่อสร้าง พบว่ามีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเป็น 0.47 และสภาพความคล่องตัวของการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม - ทิศทางมุ่งหน้าสะพานเชิงเทรา ปริมาณการจราจรของถนนในปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.55 มีสภาพความคล่องตัวของการจราจรในระดับ C คือ	2. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 3. กำชับให้พนักงานขับรถต้องขับรถบรรทุกด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านถนนในเขตเมือง/ชุมชน 4. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ขนส่งดินและเศษวัสดุก่อสร้าง ต้องหาผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและผูกมัดให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการร่วงหล่นตามถนนในช่วงระหว่างการขนส่ง 5. ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินทางบนถนนทางหลวงหมายเลข 331 และถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ โดยผู้รับเหมาต้องใช้วิธีประสานงานกับหน่วยงานจำหน่ายคอนกรีต รวมถึงคนขับรถทุกคันทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ และวิทยุสื่อสาร เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางของรถ โดยให้เข้า-ออกสลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียวกัน ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์ที่พื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะๆ เพื่อปรับแผนการส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ขนส่งดินและเศษวัสดุก่อสร้าง/คอนกรีตเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้สัมพันธ์กันให้มากที่สุด	ระยะเวลาก่อสร้าง 2. หากมีเรื่องร้องเรียนแจ้งเข้ามามีว่าได้รับผลกระทบจากโครงการ ต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่ดูแลเรื่องนี้เข้าไปร่วมตรวจสอบและแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาไปยังเจ้าของบ้าน/สถานประกอบการที่ได้รับผลกระทบหาพบทุกสัปดาห์ จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

39/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 33)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากคันอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการแข่งต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลง และเมื่อประเมินในช่วงก่อสร้างพบว่า มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเป็น 0.56 และสภาพความคล่องตัวของจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม (2) ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ : ปริมาณการจราจรของถนนในปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.09 มีสภาพความคล่องตัวของจราจรในระดับ A คือ การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ซึ่งระดับนี้ ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้โดยสะดวกรวดเร็วโดยไม่มีผลกระทบจากคันอื่น และเมื่อประเมินในช่วงก่อสร้างพบว่า มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเป็น 0.10 และสภาพความคล่องตัวของจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม ความสามารถของถนนในการรองรับปริมาณจราจรวันหยุด (1) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 : - ทิศทางมุ่งหน้าสัตว์หีบ (ฝั่งที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกโครงการ) ปริมาณการจราจรของถนนในปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.49 มีสภาพความคล่องตัวของจราจรในระดับ C คือ การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากคันอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการแข่งต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความ	6. กำหนดช่วงเวลาขนส่งของรถบรรทุกนอกช่วงเวลาเร่งด่วน โดยกำหนดให้ขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. 7. กำหนดให้เจ้าของรถบรรทุก/คนขับรถบรรทุกขับรถด้วยความระมัดระวัง คนขับอยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมึนเมาหรือสารเสพติดก่อนขับรถ หรือในขณะที่ขับรถ ไม่ประมาทในการขับขี่ เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนนและลดการสูญเสียทั้งเวลาและทรัพย์สิน 8. จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง และทำความสะอาดล้างพื้นถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ ในช่วงเช้าและช่วงเย็นทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง 9. ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน พร้อมตรวจสอบสภาพรถต้องไม่มีเขม่าหรือควันดำไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการสำหรับรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการไว้ประจำในพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 11. ในกรณีถนนสาธารณะซึ่งใช้เป็นเส้นทางขนส่งของโครงการเกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

40/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 34)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สะดวกสบายและการไหลจะลดลง และเมื่อประเมินในช่วงก่อสร้างพบว่า มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเป็น 0.50 และสภาพความคล่องตัวของจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม - ทิศทางมุ่งหน้าจะเชิงเทรา ปริมาณการจราจรของถนนในปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.57 มีสภาพความคล่องตัวของจราจรในระดับ C คือ การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากคันอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการแข่งต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลง และเมื่อประเมินในช่วงก่อสร้างพบว่า มีค่า V/C Ratio อยู่ในระดับเดิม คือ 0.57 และสภาพความคล่องตัวของจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม (2) ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ : ปริมาณการจราจรของถนนในปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.09 มีสภาพความคล่องตัวของจราจรในระดับ A คือ การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วรถระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ซึ่งระดับนี้ ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้โดยสะดวกรวดเร็วโดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น และเมื่อประเมินในช่วงก่อสร้างพบว่า มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเป็น 0.10 และสภาพความคล่องตัวของจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม	ขนส่งดินและเศษวัสดุก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบในการปรับปรุงแก้ไขโดยประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ และเป็นผู้รับผิดชอบในส่วนของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น 12. เมื่อเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการ ต้องนำเงินชดเชยที่กักไว้ตามที่ทำประกันประเภท “ประกันภัยเสี่ยงภัยทุกชนิด (Construction All risks)” ดังกล่าวนำมาใช้เพื่อซ่อมแซมถนนหรือค่าเสียหายทันที 13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ ในช่วงเร่งด่วนและช่วงรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่รถที่จะเข้าและออกจากโครงการ ไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด และเพื่อความปลอดภัยแก่ผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านไป-มาบริเวณถนนสาธารณะ 14. ติดสัญญาณไฟกะพริบบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้รถที่สัญจรผ่านไป-มาบริเวณถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ ที่ติดแนวเขตพื้นที่โครงการได้ระมัดระวังในขณะใช้เส้นทาง	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญญัติ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญลำพันธ์)

41/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 35)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) ความสามารถในการรองรับน้ำหนักรถบรรทุกทุกวัสดุก่อสร้างและ อุปกรณ์ก่อสร้าง เส้นทางขนส่งดิน และวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง ได้แก่ ทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 331 (ศรีราชาพิทย-พนมสารคาม) เป็นถนนแอสฟัลติก คอนกรีต และถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ เป็นถนนคอนกรีตเสริม เหล็ก ซึ่งพื้นที่ทั้งสองข้างทางส่วนใหญ่เป็นอาคารพาณิชย์ โดยถนน ทั้ง 2 เส้น สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 21 ตันได้ ตาม มาตรฐานทางหลวงชนบทของกรมโยธาธิการและผังเมือง (มาตรฐาน การออกแบบถนนนอกเขตเมือง กำหนดการรับน้ำหนักของถนนไม่น้อย กว่า 21 ตัน, กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นกระทรวงมหาดไทย) ทั้งนี้ ในการก่อสร้างโครงการจะมีการขนส่งหิน ทราย รถบรรทุกคอนกรีต ผสมเสร็จ และรถบรรทุกเสาเข็ม โดยกำหนดชนิดและน้ำหนัก รถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออก โครงการ ดังนี้ - รถบรรทุกหิน ทราย ให้ใช้รถบรรทุก 6 ล้อ (2 เพลา) กำหนดให้ น้ำหนักยานพาหนะและน้ำหนักบรรทุกรวมไม่เกิน 15 ตัน (กรมขนส่ง ทางบกกำหนดน้ำหนักรถและน้ำหนักบรรทุกสำหรับรถประเภทนี้ไม่เกิน 15 ตัน มีน้ำหนักลงเพลา = 4+11) โดยทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 (ศรีราชาพิทย-พนมสารคาม) และถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ รับน้ำหนัก ได้ไม่น้อยกว่า 21 ตัน ดังนั้น จึงสามารถรองรับน้ำหนักลงเพลาสูงสุดแต่	15. ติดป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ เบอร์โทร ไว้ข้างรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ประชาชนสามารถติดต่อ แจ้งเรื่องร้องเรียนได้สะดวกเมื่อได้รับความเดือดร้อนรำคาญ	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาวราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

42/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 36)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ละเลาของรถบรรทุก 6 ล้อ (2 เลา) น้ำหนัก 11 ตันได้ - รถบรรทุกดิน คอนกรีตผสมเสร็จ ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ (3 เลา) กำหนดให้น้ำหนักยานพาหนะและน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 21 ตัน (กรมขนส่งทางบกกำหนดน้ำหนักรถและน้ำหนักบรรทุกสำหรับรถประเภทนี้ไม่เกิน 25 ตัน มีน้ำหนักลงเลา = 5+10+10) โดยทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 (ศรีราชาพิภย์-พนมสารคาม) และถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 21 ตัน ดังนั้นจึงสามารถรับน้ำหนักลงเลาสูงสุดแต่ละเลาของรถบรรทุก 10 ล้อ (3 เลา) น้ำหนัก 10 ตัน ได้ - รถบรรทุกเสาเข็ม ใช้รถกึ่งพ่วง 18 ล้อ (5 เลา) กำหนดให้น้ำหนักยานพาหนะและน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 45 ตัน (กรมขนส่งทางบกกำหนดน้ำหนักรถและน้ำหนักบรรทุกสำหรับรถประเภทนี้ไม่เกิน 45 ตัน มีน้ำหนักลงเลา = 5+10+10+10+10) โดยทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 (ศรีราชาพิภย์-พนมสารคาม) และถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 21 ตัน ดังนั้นจึงสามารถรับน้ำหนักลงเลาสูงสุดแต่ละเลาของรถบรรทุก 18 ล้อ (5 เลา) น้ำหนัก 10 ตัน ได้ จากรายละเอียดการประเมินข้างต้น พบว่า ในช่วงก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรและ		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

43/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 37)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	น้ำหนักของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 (ศรีราชา-พิบูลสงคราม) เป็นถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต และถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ในระดับต่ำ แต่หากขาดความระมัดระวังของผู้ขับรถ ลักษณะการบรรทุกของท้ายรถ ความเร็วในการขับรถ และการเลือกช่วงเวลาในการขนส่งที่ไม่เหมาะสมอาจสร้างความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้ร่วมใช้ถนนและถนนชำรุดทรุดโทรมได้ 3) การกีดขวางการจราจรและการเกิดอุบัติเหตุ การกีดขวางและการเกิดอุบัติเหตุในช่วงก่อสร้างจะเกิดจากรถบรรทุกดินหรือวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างเป็นสำคัญ เนื่องจากเป็นรถบรรทุกขนาดใหญ่ โดยรถบรรทุกดินและวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างกำหนดให้ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 10 คัน กำหนดให้วิ่งไม่เกินคันละ 2 รอบต่อคัน ซึ่งการเข้า-ออกของรถบรรทุกโครงการ ทำให้เกิดความล่าช้าและการจราจรติดขัดได้ จึงกำหนดให้มีการขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. เป็นช่วงนอกเวลาเร่งด่วน ที่มีการจราจรหนาแน่นน้อยกว่าช่วงเร่งด่วนเช้าและช่วงเร่งด่วนเย็น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบด้านการจราจรทั้งความปลอดภัยในการขนส่งและการกีดขวางการจราจรบนถนนจะเกิดในระดับปานกลาง		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบุญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารณ บุญล้ำพันธ์)

44/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 38)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การสื่อสาร	การดำเนินโครงการอาจส่งผลกระทบด้านสื่อสารที่สำคัญ คือ การรบกวนสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ต่ออาคารข้างเคียง โดยจากการออกแบบวางผังอาคารของโครงการ พบว่า อาคารของโครงการที่สูงที่สุด คือ อาคารโรงพยาบาล สูง 7 ชั้น มีความสูง 22.90 เมตร จะทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ที่ทำให้เกิดภาพซ้อนต่ออาคารที่อยู่โดยรอบในระยะประมาณ 46 เมตร จากที่ตั้งอาคาร ซึ่งประกอบด้วย สถานประกอบการ ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง และอาคารพาณิชย์ โดยอาคารที่อยู่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นอาคารสูง 1-4 ชั้น แต่ทั้งนี้สิ่งสำคัญก็คือ คุณภาพของเสาอากาศรับสัญญาณและการติดตั้ง เช่น การปรับทิศทางของเสาอากาศให้สามารถรับสัญญาณได้มากที่สุดและหลีกเลี่ยงการติดตั้งเสาสัญญาณติดกับบริเวณถนน เป็นต้น แต่ปัจจุบันนิยมใช้ทีวีดิจิตอลซึ่งมีคุณภาพในการรับชมดีขึ้น ไม่มีเงา การรบกวนน้อย และบ้านเรือนและสถานประกอบการปัจจุบันส่วนใหญ่ใช้โทรทัศน์ที่เป็นจานดาวเทียมทำหน้าที่รับสัญญาณโทรทัศน์ที่ส่งออกอากาศ จากดาวเทียมสื่อสารซึ่งโคจรอยู่รอบโลกของเราด้วยความเร็วเท่ากับการหมุนของโลก ในระบบ MATV คุณภาพของสัญญาณดีมาก ไม่เป็นเงาและไม่ถูกรบกวนจากตึกสูง ผลกระทบด้านการรบกวนคลื่นวิทยุและโทรทัศน์จึงอยู่ในระดับต่ำ	1. ประชาสัมพันธ์โดยจัดให้มีหนังสือแจ้งไปบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 46 เมตร ทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการ ในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณให้ตรวจสอบและต้องปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้แจ้งภายในช่วงก่อสร้างจนถึงวันหลังจากเปิดใช้อาคารแล้ว 1 ปี 2. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วย หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิ เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ แอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น)เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามา ร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก 3. จัดให้มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียนและการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบทุกสัปดาห์ 4. เมื่อมีการร้องเรียนว่าอาคารของโครงการทำให้เกิดการรบกวนคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ให้แก้ไขและลดผลกระทบดังนี้	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

45/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 39)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4.1 ตรวจสอบสัญญาณและปรับแนวทิศทางแผงรับสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม 4.2 กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีเพียง 1 จุด ต้องติดตั้งจานรับ สัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม 4.3 กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีมากกว่า 1 จุด ต้องติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงรับสัญญาณโดยเพิ่มกล่องรับสัญญาณตามจุดต่างๆ 5. ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลงและระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 (ดูแผนผังแสดงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในกรณีมีข้อร้อง ในภาพที่3)	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

46/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 40)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การดำเนินโครงการมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินจากพื้นที่ว่างรกร้างใช้ประโยชน์ บนพื้นที่ 3 ไร่ - งาน 2.7 ตารางวา (หรือ 4,810.8 ตารางเมตร) ให้กลายเป็นพื้นที่โรงพยาบาล ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารห้องเครื่องและห้องพัสดุผลอยรวม สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งในช่วงก่อสร้างมีการใช้ที่ดินเพื่อก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคชั่วคราวสำหรับคนงาน เช่น ห้องน้ำ-ห้องส้วม สำนักงานชั่วคราว เป็นต้น เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะรื้อถอนสิ่งก่อสร้างชั่วคราวเหล่านี้ออกจากพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากพิจารณาการใช้ที่ดินของพื้นที่โดยรอบซึ่งเป็นเขตชานเมือง เป็นย่านที่มีหมู่บ้านจัดสรรหลายแห่ง ซึ่งอนาคตจะมีการขยายตัวของชุมชน และยังไม่มียุทธศาสตร์เปิดให้บริการประชาชนในบริเวณดังกล่าว การดำเนินโครงการเป็นโรงพยาบาลเอกชนซึ่งเป็นบริการสาธารณะที่มีความสำคัญและจำเป็น เพื่อรองรับการขยายบริการด้านสาธารณสุขสำหรับชุมชนที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง ช่วยแบ่งเบาภาระพร้อมเสริมความเพียงพอด้านการรักษาพยาบาลให้กับภาครัฐและประชาชนในบริเวณใกล้เคียงได้เป็นอย่างดี ดังนั้น การดำเนินโครงการโรงพยาบาลจึงสอดคล้องกับการใช้ที่ดินโดยรอบ ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินจึงอยู่ในระดับต่ำ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ดูภาพที่ 1 ประกอบ) 1. จัดให้มีรั้วทึบชั่วคราว ความสูง 6 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง และเพื่อความเป็นสัดส่วนไม่รบกวนพื้นที่ข้างเคียง 2. จัดวางแผนผังระบบสาธารณูปโภคช่วงก่อสร้างสำหรับคนงานบริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย - ห้องน้ำ-ห้องส้วม จำนวน 6 ห้อง (สำหรับคนงาน 30 คน อัตราห้องส้วมเฉลี่ย 5 คน ต่อ 1 ที่) - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปออกแบบรองรับน้ำเสีย 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด มีประสิทธิภาพในการบำบัดรวมร้อยละ 92 สามารถลดค่า BOD จาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือ 20 มิลลิกรัม/ลิตร - ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง - บ่อพักน้ำฝนชั่วคราวขนาด 4x4 เมตร ลึก 2.2 เมตร ระดับเก็บกักน้ำ 2 เมตร ปริมาตรเก็บกัก 32 ลูกบาศก์เมตร เพื่อหน่วงน้ำฝนในโครงการ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (มีอัตราสูบเครื่องละ 0.021 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) - ถังรองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด จำนวน 4 ถัง แยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (เปียก) 1 ถัง ถัง	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญลำพันธ์)

47/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพุย)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 41)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รองรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และ ถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง - ที่จอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถรับส่งคนงาน และที่จอดรถยนต์ - จัดที่ล้างล้อขนาด 7x15 เมตร เป็นพื้นเทพูน หรือแอสฟัลท์ ปรับระดับพร้อมรางระบายน้ำโดยรอบ บริเวณก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ - จัดพื้นที่กองเหล็ก-ตัดเหล็ก - พื้นที่เก็บกองดิน - ตำแหน่งเก็บ/กองวัสดุก่อสร้าง และกองเศษวัสดุก่อสร้าง - จัดให้มีเครื่องกีดน้ำดื่มสำหรับคนงาน - สำนักงานชั่วคราว - บ่อดักขยะ/ดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - กล้องวงจรปิด - ถังดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิง - จุติรวมพล	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

48/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพุย)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 42)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. รื้อถอนระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่ใช้ช่วงก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินโครงการ 4. การเก็บกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ให้จัดไว้เป็นหมวดหมู่ เป็นระเบียบ ไม่เกะกะกีดขวางเส้นทางการสัญจรในพื้นที่ก่อสร้าง 5. กำหนดให้มีคณะกรรมการตรวจรับงานก่อสร้างโครงการ และคอยติดตามตรวจสอบการก่อสร้างโครงการให้มีรายละเอียดเป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 6. ให้มีวิศวกรคอยควบคุมงานก่อสร้างโครงการประจำที่พื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ เพื่อให้การก่อสร้างมีรายละเอียดเป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง และแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้าได้ทันที บริเวณบ้านพักคนงาน (ดูภาพที่ 4 ประกอบ) 1. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาที่พักอาศัยของคนงานภายนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำหนดให้จัดหาระบบสาธารณูปโภคที่จำเป็นให้เพียงพอ และเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง ลงวันที่ 13	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 43)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มกราคม 2559 และมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 2. จัดวางระบบสาธารณูปโภคสำหรับคนงานบริเวณบ้านพักคนงาน ดังนี้ - ถังเก็บน้ำใช้ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง - เครื่องกรองน้ำดื่มสำหรับให้บริการแก่คนงานก่อสร้าง - ห้องน้ำ-ห้องส้วม จำนวน 4 ห้อง แยกชาย-หญิง ซึ่งเป็นไป ตามข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระ บรมราชูปถัมภ์ที่กำหนดให้ต้องจัดให้มีห้องส้วมในอัตราส่วน ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน - ลานซักล้าง/อาบน้ำ - ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดรองรับน้ำเสียไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการใช้ ห้องน้ำ-ห้องส้วม - ภาชนะรองรับขนาด 240 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด อย่างน้อย 4 ถัง แยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังรองรับ มูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถัง รองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง วางไว้ในบริเวณบ้านพักคนงาน	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

50/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 44)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบที่พักคนงาน เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อตกตะกอน เพื่อตกตะกอน/เศษขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ถังดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิง - จุดรวมพล - พื้นที่จอดรถรับส่งคนงาน - ลานสันหนากการ - บริเวณประกอบอาหาร 3. ผู้รับเหมาต้องดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่บริเวณบ้านพักคนงาน ไม่ให้มีการกองขยะทิ้งไว้ และมีน้ำท่วมขังในบริเวณบ้านพักคนงาน ซึ่งเป็นสาเหตุของน้ำเน่าเหม็น เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงพาหะและสัตว์พาหะนำโรค 4. ผู้รับเหมาต้องควบคุมดูแลไม่ให้มีการเลี้ยงสัตว์ เช่น สุนัข แมว ในบริเวณบ้านพักคนงาน 5. จัดให้มีตู้ยาสามัญประจำที่พักอาศัย เพื่อดูแลบรรเทาอาการป่วย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น 6. จัดให้มีมาตรการป้องกันและควบคุมโรคบริเวณบ้านพักคนงาน โดยปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุขอย่างเคร่งครัด	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

51/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 45)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	1) สังคม การก่อสร้างโครงการมีผลกระทบด้านสังคมต่อบริเวณพื้นที่โดยรอบและใกล้เคียงโครงการช่วงก่อสร้าง ดังนี้ (1) การรบกวนจากคนงานก่อสร้าง : ในการก่อสร้างโครงการช่วงระยะเริ่มต้นอาจมีกิจกรรมที่เกิดมุมมองที่ไม่เหมาะสม หรือเป็นทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น โครงการจึงจัดให้มีรั้วล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นรั้วชั่วคราว สูงประมาณ 6 เมตร และใช้ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) คลุมรอบอาคาร และติดป้ายประกาศให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการโรงพยาบาล เวลเนส (Wellness General Hospital) ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารห้องเครื่องและห้องพัสดุผลอยรวม เป็นอาคารสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยจะรื้อผ้าใบออกเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบเรื่องทัศนียภาพที่ไม่สวยงามที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ และการสอดส่องสายตาของคนงานก่อสร้างไปยังพื้นที่ข้างเคียง (2) พฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง : หากโครงการขาดการควบคุมดูแล และการบริหารจัดการที่เหมาะสมอาจจะส่งผลกระทบต่ออาคารสำนักงานที่อยู่ใกล้เคียง อันเนื่องจากการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด 3. ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนสามารถเรียกตรวจสอบได้ 4. ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตัวอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดโดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง 5. จัดจ้างแรงงานที่เป็นคนไทย และเลือกคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ไม่รับคนงานต่างด้าวผิดกฎหมายหรือคนที่ต้องคดีอาชญากรรมเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง 6. ให้คนงานก่อสร้างทุกคนในโครงการใส่ชุดฟอร์มและมีตัวหนังสือระบุต้นสังกัด เพื่อให้สามารถสืบสวนติดตามได้ง่ายและรวดเร็ว	1. สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิดพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร 2. หากมีเรื่องร้องเรียนแจ้งเข้ามาต้องติดต่อให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องนี้เข้าไปร่วมตรวจสอบ และแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาไปยังเจ้าของบ้าน/อาคารที่

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววารินทร์ บุญล้ำพันธ์)

52/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพุย)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 46)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	รบกวนของคนงาน เช่น การส่งเสียงดังและใช้วาจาที่ไม่เหมาะสม การสวดสวดสายตารบกวน เป็นต้น (3) ด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม : จากการสำรวจในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ไม่มีกิจกรรมด้านประเพณี วัฒนธรรม ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของท้องถิ่น การก่อสร้างโครงการและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อประเพณีวัฒนธรรมของท้องถิ่น (4) ด้านวิถีการดำเนินชีวิต : กิจกรรมในช่วงก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียงดัง และแรงสั่นสะเทือน หากไม่มีมาตรการป้องกันและติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเคร่งครัดอาจเกิดการรบกวนและสร้างความรำคาญกระทบต่อวิถีการดำเนินชีวิตของคนทำงานและผู้พักอาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงได้ (5) ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน : การก่อสร้างโครงการจะมีคนงานเข้ามาทำงาน (ไป-กลับ) จำนวน 30 คน ซึ่งอาจสร้างความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยต่อพื้นที่โดยรอบต่อปัญหาด้านอาชญากรรม และทรัพย์สินสูญหาย เป็นต้น หากโครงการและผู้รับเหมาขาดการวางแผนระเบียบ และการควบคุมดูแลคนงาน อย่างไรก็ตามเนื่องจากคนงานของโครงการทำงานแบบไป-กลับ และ	7. ออกระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการ ในเวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีเท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหา และลดข้อวิตกกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงจากคนงานที่ออกไปนอกโครงการ 8. จัดให้มีการตอกบัตรลงเวลาเข้างาน พัก และเลิกงาน และให้มีผู้ตรวจสอบบัตรตอกในแต่ละช่วงเวลาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสามารถติดตามตรวจสอบสถานะภาพของคนงานในโครงการตลอดเวลา 9. ออกมาตรการระเบียบข้อบังคับให้คนงานปฏิบัติตามตัวอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นกรรวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดโดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง 10. ให้โครงการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางในการติดต่อสื่อสาร ประกอบด้วย หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิ เว็บไซต์ของบริษัท เจ้าของโครงการ แอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ สามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับอย่างรวดเร็ว	ได้รับความเสียหายทราบทุกสัปดาห์จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาว รารณณ์ บุญล้ำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิมพ์บูร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 47)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการได้ออกมาตรการระบียบข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติ ดังนั้น การดำเนินโครงการช่วงก่อสร้างจึงก่อให้เกิดผลกระทบในด้านลบ จากการเข้ามาทำงานในพื้นที่ของคนงานต่อชุมชนและสถานที่ทำงาน โดยรอบพื้นที่โครงการจึงเกิดในระดับปานกลางเพียงชั่วระยะ เวลาหนึ่ง 2) เศรษฐกิจ การก่อสร้างอาคารของโครงการเป็นการสร้างแหล่งงานให้กับ แรงงาน และระบบธุรกิจก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ และเป็นการ เพิ่มมูลค่าให้กับที่ดิน ทำให้มีเงินหมุนเวียนภายในระบบหลายร้อยล้าน บาทจึงเป็นการกระตุ้นของระบบเศรษฐกิจโดยรวมด้วย ในส่วนของ - ค่าจ้างแรงงานก่อสร้าง 30 คน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,455,000 บาท (ประเมินจากอัตราแรงงานขั้นต่ำจังหวัดชลบุรี ปี 2562 เท่ากับ 330 บาทต่อวัน หรือเท่ากับ 8,250 บาท/เดือน/คน (วันทำงาน 25 วัน) ระยะเวลาก่อสร้าง 18 เดือน) - ค่าซื้อวัสดุก่อสร้าง ทราย ปูน เหล็ก ไม้ และอุปกรณ์ตกแต่ง คิดที่ 20,000 บาท/ตารางเมตร พื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 9,846 ตารางเมตร รวมเป็นค่าใช้จ่าย (20,000x9,846) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 196.92 ล้านบาท	11. จัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหาย/ เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการ ตลอด ช่วงระยะเวลาก่อสร้างอาคาร หากมีเหตุทำให้เกิดความ เสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบ เกิดขึ้นให้เจ้าของโครงการติดตามตรวจสอบ และดำเนินการ ปรับปรุง หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที 12. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการรบกวนเวลาพักผ่อนของประชาชน ในบริเวณใกล้เคียงเพื่อให้ประชาชนมีวิถีชีวิตปกติได้ดังเดิม 13. ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง รวมถึงแจ้งผลการ ติดตามตรวจสอบมาตรการฯ ที่ได้ดำเนินการแล้ว ติดไว้ ด้านหน้าโครงการเพื่อให้ชุมชนโดยรอบมั่นใจและร่วม ตรวจสอบได้ว่าโครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เสนอไว้จริง ขณะเดียวกัน ผลการตรวจวัดต่างๆ ที่แจ้งให้ทราบจะช่วย ลดข้อห่วงกังวลของชุมชนโดยรอบว่าผลกระทบที่เคยห่วง กังวลนั้นอยู่ในเกณฑ์เกณฑ์มาตรฐาน มีความปลอดภัยต่อ ตนเองและครอบครัว	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

54/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 48)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- การซื้อของอุปโภค บริโภคของแรงงาน และผู้ควบคุมงาน	14. จัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารในโครงการได้ทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ทั้งนี้ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารในโครงการต่อผู้เสียหายทั้งหมดทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน เจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบทุกกรณี 15. ทำประกันภัยความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อบุคคลภายนอกและความเสียหายของพื้นที่ข้างเคียงให้ครอบคลุมถึงความบาดเจ็บของร่างกายจากอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยทางร่างกายใดๆ การสูญเสียหรือความเสียหายของทรัพย์สินที่เกิดจากอุบัติเหตุหรือจากการก่อสร้างของโครงการโดยชดเชยเยียวยาให้ครอบคลุมทุกประเด็น 16. ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการให้โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการดำเนินการแก้ไข และความคืบหน้าในการแก้ไข (ทุกสัปดาห์) ต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และสำเนาเอกสารการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนเสนอต่อองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

55/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 49)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		17. ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลงและระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 (ดูแผนผังแสดงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในกรณีมีข้อร้อง ในภาพที่ 3) 18. มาตรการด้านสังคม (CSR) ให้กับชุมชนในพื้นที่ 18.1 มีการประชาสัมพันธ์โครงการ และแจ้งความคืบหน้าในการก่อสร้าง ตลอดจนแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เป็นข้อมูลปัจจุบัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 18.3 จัดเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ในพื้นที่โครงการ เพื่อคอยรับเรื่องร้องเรียน และออกตรวจเยี่ยม/สอบถามความเดือดร้อนรำคาญ 18.3 เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน และองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน รวมถึงช่วยสนับสนุนช่วยเหลือชุมชนตามโอกาสอย่างสม่ำเสมอ บริเวณบ้านพักคนงาน 1. กำหนดให้ผู้รับเหมาคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว)	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

56/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 50)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนโดยรอบ 3. ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนสามารถเรียกตรวจสอบได้ 4. มีรั้วล้อมรอบที่พักคนงาน ควบคุมการเข้า-ออก ให้ใช้ประตูเข้า-ออกทางเดียว และกำหนดเวลาปิด-เปิดประตูทางเข้าที่ชัดเจน 5. ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานเพื่อบันทึกภาพหลักฐานการเข้า-ออกคนงานและตรวจสอบได้ 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง 7. ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือไว้ในที่พักคนงานบริเวณที่สังเกตเห็นโดยง่าย 8. ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตัวอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง เช่น	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

57/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 51)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อไม่ให้มีการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท - ห้ามขายและมีไว้ครอบครองสิ่งเสพติดทุกประเภท - ห้ามส่งเสียงดังหลังเวลา 20.00 น. - ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นจะพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย - ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย ดัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมาทุกกรณี - ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี - ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต 9. กำหนดบทลงโทษ กรณีที่คนงานฝ่าฝืน ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

58/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 52)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข	สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นอาคารพาณิชย์ สถานประกอบการ และบ้านพักอาศัย ซึ่งการพัฒนาโครงการคาดว่าจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 18 เดือน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ในโครงการ และประชาชนที่อยู่โดยรอบ โดยเฉพาะคนงานก่อสร้างมีทั้งแรงงานต่างด้าว และแรงงานคนไทย การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นพาหะนำโรคติดต่อต่างๆ อาทิ โรคมือเท้าปาก โรคอุจจาระร่วง โรคไข้เลือดออก โรคพิษสุนัขบ้า และโควิด-19 เป็นต้น และเมื่อคนงานออกนอกพื้นที่ก่อสร้างมีโอกาสพบปะผู้คนข้างนอกอาจนำโรคติดต่อไปสู่ชุมชนใกล้เคียงได้	1. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 2. จัดให้มียาและเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน 3. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ 4. ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงหรือพาหะนำโรคบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 5. การเก็บรวบรวมมูลฝอยต้องใช้ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันหนู และแมลง มิให้ไปคุ้ยเขี่ยหรือตอมหาอาหารในถังรองรับมูลฝอย 6. ไม่ให้มีแหล่งน้ำขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจเป็นแหล่งวางไข่ของยุง และทำลายแหล่งอาหารของแมลงหรือพาหะนำโรค 7. สุขของเสียออกจากห้องส้วมและถังบำบัดน้ำเสียทุก 1 ปี และสุขอีกครั้งให้หมดก่อนรื้อถอนบริเวณห้องส้วมของคนงานหลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบพร้อมทั้งฉีด/พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ	- ตรวจสอบและรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพคนงานประจำปี ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

59/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 53)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ 9. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้ามาทำงาน และหลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง 10. เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด กระเบื้อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย 12. กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อระบบสาธารณูปโภคช่วงก่อสร้าง ห้องนำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ 12.1 ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปแล้ว 12.2 ใส่ทรายกำจัดลูกน้ำยุงลายในภาชนะที่พบลูกน้ำ 12.3 ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 54)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		13. ขุดลอกตะกอนในส่วนของท่อระบายน้ำโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันการอุดตัน และสามารถระบายน้ำออกได้ดี 14. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด 15. กำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงตามที่กระทรวงสาธารณสุขประกาศกำหนด โดยเฉพาะโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดังนี้ 15.1 จัดให้มีการให้ความรู้ด้านสุขศึกษาแก่คนงานเกี่ยวกับสาเหตุและการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรค COVID-19 เช่น การกินอาหารที่สุกร้อน ใช้ช้อนกลาง การล้างมือด้วยน้ำ และสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์ สวมหน้ากากอนามัย รักษา ระยะห่างจากผู้อื่นอย่างน้อย 1-2 เมตร และให้ความรู้ คำแนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันการติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) 15.2 จัดให้มีจุดตรวจคัดกรองห้ามมิให้ผู้ที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) หรือมีไข้สูงเกิน 37.5 องศาเซลเซียส ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุด	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญลำพันธ์)

61/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิมพ์บูร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 55)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ปฏิบัติงาน และพบแพทย์ทันที 15.3 กำหนดให้ผู้ที่ทำงาน หรือผู้มาติดต่อโครงการทุกท่านต้องสวมหน้ากากอนามัย ตลอดระยะเวลาที่อยู่ในพื้นที่โครงการ 15.4 เตรียมเจลทำความสะอาดมือไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง และทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง 15.5 บริเวณอ่างล้างมือและห้องน้ำห้องส้วมต้องมีสบู่ทำความสะอาดมืออย่างเพียงพอ 15.6 ให้หัวหน้างานคอยสังเกต หากคนงานก่อสร้างมีอาการไอ มีไข้ เจ็บคอ มีน้ำมูก หอบเหนื่อย ให้หยุดปฏิบัติงาน และติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเข้ารับการรักษาตัวในสถานบริการสาธารณสุข 15.7 ทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณที่อาจมีการปนเปื้อน หรือสัมผัสบ่อย เช่น โถส้วม ที่กดชักโครก หรือโถปัสสาวะ สายฉีดชำระ ฝารองนั่ง กลอน หรือลูกบิดประตู ก๊อกน้ำ อ่างล้างมือ อย่างสม่ำเสมอ 15.8 กำหนดให้การประชุมระหว่างพนักงานของบริษัท เวลเนส ไดแอคโนสติกส์ จำกัด และผู้รับเหมา เป็นการประชุมผ่านระบบออนไลน์	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอคโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

62/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 56)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		15.9 ขอความร่วมมือผู้รับเหมาและคนงานปฏิบัติตามแนวทางป้องกันตนเองของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุขอย่างเคร่งครัด 15.10 การรับ-ส่งพนักงาน ให้ดูแลความปลอดภัยของคนงาน เช่น จำกัดจำนวนคนในรถรับ-ส่งไม่ให้แออัด จัดที่นั่งไม่หันหน้าเข้าหากัน และให้สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาการเดินทาง 16. ทุกครั้งที่รับคนงาน (ต่างดาว) เข้ามาทำงาน ต้องแจ้งรายชื่อคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบทุกครั้ง 17. จัดให้มีการตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน และมีการตรวจสุขภาพประจำปีอย่างสม่ำเสมอ พร้อมนำส่งผลการตรวจสุขภาพดังกล่าวให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ และทำบันทึกเก็บไว้เป็นหลักฐาน/เรียกตรวจสอบได้ 18. กรณีมีการระบาดของโรคระบาดรุนแรง ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กระทรวงสาธารณสุขประกาศกำหนดอย่างเคร่งครัด	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 57)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1) อาชีวอนามัย (1) การประเมินผลกระทบต่องานของคณงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการ การประเมินผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยในช่วงก่อสร้างจะประเมินจากขั้นตอนกิจกรรมการเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง การขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง การทำฐานราก การขึ้นโครงสร้างงานตกแต่งและเก็บงาน ที่อาจจะเกิดผลกระทบด้านความปลอดภัยต่องานของคณงานก่อสร้างหรือเจ้าหน้าที่ในช่วงก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียงดัง แสงสั่นสะเทือน แสงจ้า อุบัติเหตุจากการทำงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ และสารระเหยจำพวกทินเนอร์ แลคเกอร์ เป็นต้น (1.1) ผลกระทบจากการทำงานต่อการเจ็บป่วยของคณงาน จำแนกได้ดังนี้ - ผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อคณงาน - ผลกระทบด้านเสียงต่อคณงาน - ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อคณงาน - ผลกระทบด้านความร้อนต่อคณงาน - ผลกระทบด้านแสงต่อคณงาน	1. การเลือกผู้รับเหมาต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัทผู้ดำเนินการโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้ต้องกล่าวถึงรายละเอียดในหัวข้อดังต่อไปนี้ 1.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 1.2 การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคณงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตา กันเชยวัสดุ ที่อุดหูลดเสียง ครอบหูลดเสียง เป็นต้น 1.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 2. ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เขตก่อสร้าง เขตสวมหมวกนิรภัย เตือนเขตอันตราย กำลังก่อสร้าง และห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาและจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้	1. ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคณงานเพื่อสวมใส่ในขณะปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์เตือน ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. ตรวจและรายงานผลการตรวจสุขภาพคณงาน ประจำปี ตลอดจนทำรายงานบันทึกการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอคโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอคโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรรณ บัญลำนันท์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 58)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(1.2) ผลกระทบจากการทำงานต่ออุบัติเหตุ และความปลอดภัยของ คนงาน ได้แก่ - ผลกระทบด้านอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การ ยกวัสดุก่อสร้าง เคน การขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงานขาดความ ระมัดระวัง การตัด เจียร ตอกทุบ - ผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้เครื่องจักรและ อุปกรณ์การก่อสร้าง เช่น ปั่นจั่น ทาวเวอร์เครน เสาค้ำ ลิฟต์ขน วัสดุชั่วคราว นั่งร้าน อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย - ผลกระทบด้านสารเคมีประเภทสารระเหย กิจกรรมช่วง ตกแต่งอาคารและเก็บงาน ซึ่งมีการใช้สารเคมีเข้ามาเกี่ยวข้อง หาก ขาดความระมัดระวังขณะปฏิบัติงาน เช่น สารเคมีกระเด็น เข้าตา อาจได้รับบาดเจ็บได้	3. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2564 ซึ่งรวมถึงการ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และให้โครงการควบคุม ตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 4. จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยใน การทำงานแก่คนงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนเริ่ม ก่อสร้าง 5. รักษาความสะอาดอาคารและความเป็นระเบียบเรียบร้อย ภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ 6. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงานก่อสร้าง ชั่วคราว พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุ รุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน 7. เมื่อมีการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงาน ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานทราบโดยทันที และจัดทำ รายงานบันทึกกรณีเกิดอุบัติเหตุที่อธิบายถึงสาเหตุ วิธีการ	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

65/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 59)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		แก้ไข และผลเสียที่เกิดขึ้น 8. กรณีเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งปลูกสร้าง ในขณะที่มีกิจกรรมก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาต้องรายงาน สาเหตุแห่งความเสียหาย ผลของความเสียหาย และแนวทาง การแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด ทราบทุกครั้ง และจัดทำบันทึกรายละเอียดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการเสียหายซ้ำ และตรวจสอบความเรียบร้อย ของการดำเนินงาน 9. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ใน ที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นต้องจัดให้มีที่สำหรับการ ดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง 10. จัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับ ซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการ ก่อสร้างอาคารในโครงการได้ทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ทั้งนี้ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารในโครงการ ต่อผู้เสียหายทั้งหมดทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน เจ้าของโครงการ ต้องรับผิดชอบทุกกรณี 11. ทำประกันภัยความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อบุคคลภายนอก และความเสียหายของพื้นที่ข้างเคียงให้ครอบคลุมถึงความ	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญลำพันธ์)

66/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 60)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บาดเจ็บของร่างกายจากอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยทางร่างกายใดๆ การสูญเสียหรือความเสียหายของทรัพย์สินที่เกิดจากอุบัติเหตุหรือจากการก่อสร้างของโครงการ โดยขอเชิญชวนให้ครอบคลุมทุกประเด็น 12. ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้โครงการควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 13. ติดตั้งแผงกันตกเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นต่ออาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง 14. หากคนงานก่อสร้างต้องทำงานในพื้นที่ที่มีฝุ่นละอองจัดให้มีผ้าปิดปาก ปิดจมูก เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ 15. บริเวณการทำงานที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน ต้องทำเครื่องหมายหรือป้ายเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังตลอดระยะเวลาที่ทำงานสัมผัสเสียงดัง 16. กำหนดให้คนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรแต่ละช่วงงานก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารมณ บุญลำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 61)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(1) ช่วงทำฐานราก กำหนดให้คนงานทุกที่ทำงานกับ Pile Driver คนสวมปลั๊กอุดหูที่มีค่า NRR เท่ากับ 30 (2) ช่วงขึ้นโครงสร้าง กำหนดให้คนงานทุกที่ทำงานกับ Drill สวมปลั๊กอุดหูที่มีค่า NRR เท่ากับ 30 (3) ช่วงขึ้นโครงสร้าง กำหนดให้คนงานทุกที่ทำงานกับ Paver และ Drill สวมปลั๊กอุดหูที่มีค่า NRR เท่ากับ 30 17. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ชั่วคราว 18. ย้ายเครื่องจักร หรือขั้นตอนการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังไปยังบริเวณกันแยกเฉพาะ หรือให้มีระยะทางห่างออกไปจากผู้ปฏิบัติงาน 19. กำหนดให้ใช้เครนแบบบูมกระดกที่สามารถควบคุมทิศทางและระยะของรัศมีการทำงานไม่ให้ล้ำออกนอกพื้นที่โครงการ 20. หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน 21. จัดให้มีราวกันตก และติดไฟส่องสว่างรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดิน 22. มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้ทาวเวอร์เครนในการก่อสร้าง ตามข้อที่ 22 กฎการปฏิบัติงานของเทคโนโลยี	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาวราภรณ์ บุญลำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 62)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ความปลอดภัยของทาวเวอร์เครน ที่สำคัญดังนี้ 22.1 การใช้เครนทาวเวอร์ทุกประเภทจะต้องถูกกำหนดโดยบุคลากรเครื่องจักรและความรับผิดชอบในการโพสต์ ติดตั้ง ไตรเวอร์ 1-2 ตัว และเจ้าหน้าที่ควบคุมมากกว่า 2 คน และเจ้าหน้าที่บำรุงรักษา (ฟอร์มหน่วย), คำสั่งรวมกัน, รวมเป็นหนึ่ง 22.2 ก่อนเริ่มงานต้องปรับเครื่องจักรกลยึดหล่อนและป้องกันการกีดคร่อน ตรวจสอบแนวตั้งของทาวเวอร์ <4% ทุกครั้ง 22.3 ตรวจสอบสภาพที่ดีของโครงตัวถังและความแน่นของสกรูตัวเชื่อมต่อทุก ๆ ครั้งเดือน ตรวจสอบสภาพและสภาพการหล่อนของโครงสร้างเกียร์แต่ละส่วนของเครื่อง และเพิ่มจาระบีหล่อนตามข้อกำหนดของคู่มือสำหรับซ่อมบำรุง 22.4 ตรวจสอบว่าแรงดันไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานของ 380V และช่วงการเปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกิน 5% (>360V) และตรวจสอบว่ามีไฟฟ้ารั่วในตัวถังทาวเวอร์ 22.5 ก่อนการทำงานของเครนทาวเวอร์จะต้องดำเนินการทดสอบการทำงานที่ไม่มีภาระและหนัก และอุปกรณ์ความปลอดภัยทางไฟฟ้าอุปกรณ์ จำกัด และระบบแจ้งเตือนจะต้องมีการตรวจสอบบ่อยครั้งเพื่อดูว่าเสร็จสมบูรณ์และมี	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 63)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ประสิทธิภาพหรือไม่ 22.6 ตรวจสอบความต้านทานฉนวนของมอเตอร์เป็นไปตาม บทบัญญัติไม่ว่าจะเป็นความต้านทานสายดิน $<4 \Omega$ 22.7 ผู้ปฏิบัติงานและผู้บังคับบัญชาต้องสื่อสารกันตามสัญญาณ ท่าทางเสียงนกหวีดหรือเครื่องส่งรับวิทยุประสานงานและ ปฏิบัติตามคำสั่ง 22.8 ห้ามใช้เกินพิกัดอย่างเคร่งครัดเมื่อยกของหนัก 22.9 การควบคุมการทำงานจะต้องเริ่มจาก"0"ตำแหน่งและเกียร์ เปลี่ยนทีละขั้นตอน ห้ามมิให้มีการใช้งานมากเกินไป การ ดำเนินการย้อนกลับจะต้องอยู่ใน"0"ตำแหน่งที่จะหยุดการ ทำงานของเครื่องแล้วหันไปเริ่มการดำเนินงานการ ดำเนินการย้อนกลับโดยตรงเป็นสิ่งต้องห้ามอย่างเคร่งครัด เพื่อมุ่งมั่นเพื่อความสมดุล 22.10 สัญญาณจะถูกส่งก่อนการใช้งานแล้วหยุดวัตถุหนัก ประมาณ 0.5 เมตรจากพื้นดินและจะต้องกำหนดขอเกี่ยว เบรก เฉพาะในกรณีที่ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการผูกของวัตถุหนัก สามารถดำเนินการได้ 22.11 สิ่งของที่ติดไฟจะต้องไม่ถูกเก็บไว้ในรถเครนทาวเวอร์ และใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่เชื่อถือได้	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิมพ์พูน)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 64)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		22.12 ในกรณีไฟฟ้าดับ ให้หยุดการทำงาน และนำพนักงานถูกลบออกไม่แขวนอยู่ในพื้นที่ 22.13 ไม่มีใครได้รับอนุญาตให้อยู่ภายใต้รัศมีนกยในระหว่างการ ทำงานของทาวเวอร์เครนสำหรับส่งบุคลากรที่ไม่เกี่ยวข้อง 22.14 ในระหว่างการทำงานของทาวเวอร์เครนห้ามมิให้ผู้ใดทำ การปรับและยกเครื่องทาวเวอร์เครนโดยขึ้นและลงจากเครน ทาวเวอร์ 22.15 บุมเครนทาวเวอร์และตัมน้ำหนักต้องอยู่ในระยะที่ ปลอดภัยจากสายไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ (3 m จากความ ดันต่ำ>, 10m จากแรงดันสูง>) 22.16 เชือกมัดเหล็กบนกลองของทาวเวอร์เครนจะต้องไม่น้อย กว่าสามรอบ เชือกมัดเหล็กจะต้องจัดเรียงอย่างเรียบร้อย บนถังและรักษาน้ำมันให้ขึ้นอยู่เสมอ 22.17 คนขับรถเครนทาวเวอร์จะต้องบันทึกการทำงานและการ เลื่อนของทาวเวอร์เครนอย่างรอบคอบก่อนออกจาก ตำแหน่ง	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารณ บัญลำพันธ์)

71/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 65)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) ความปลอดภัย ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการจำนวน 30 คน (ทำงานไป-กลับ)อาจสร้างความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยต่อชุมชนในเรื่องคนงานมีการเสพยาของมีเมาหรือยาเสพติด การลักขโมย ส่งเสียงดังรบกวน หรือการก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยรอบได้ อีกทั้งปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินยังเป็นปัญหาที่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีความห่วงกังวลอีกด้วย อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการทุกจุด ติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV และดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอด 24 ชั่วโมง มีวิศวกรประจำโครงการและหัวหน้าคนงานที่สามารถตัดสินใจ และแก้ไขสถานการณ์ได้ทันทีที่วิศวกรดูแลพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลา อีกทั้งจัดให้มีการตรวจหาสารเสพติดในคนงานก่อสร้างอยู่เสมอ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด 3. ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนสามารถเรียกตรวจสอบได้ 4. ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตามตัวอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง 5. จัดจ้างแรงงานที่เป็นคนไทย และเลือกคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ไม่รับคนงานต่างด้าวผิดกฎหมายหรือคนที่ต้องคดีอาชญากรรมเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง 6. ให้คนงานก่อสร้างทุกคนในโครงการใส่ชุดฟอร์มและมีตัวหนังสือระบุต้นสังกัด เพื่อให้สามารถสืบสวนติดตามได้ง่ายและรวดเร็ว 7. จัดให้มีระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลางาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีๆ เท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหา และลดข้อ	- ตรวจสอบการจัดให้มีเวรยามคอยรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจสอบคือ เรื่องร้องเรียนจากทรัพย์สินสูญหายหรือเหตุอันตรายต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววารภรณ์ บุญลำพันธ์)

72/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิมพ์ฟู)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 66)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		วิตกกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงจากคนงานที่ออกไปนอกโครงการ 8. ตอกบัตรลงเวลาเข้างาน พัก และเลิกงาน และให้มีผู้ตรวจสอบบัตรตอกในแต่ละช่วงเวลาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสามารถติดตามตรวจสอบสภาพของคณงานในโครงการตลอดเวลา 9. ชี้แจงกฎระเบียบของการอยู่ร่วมกันของคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกเดือน และทุกครั้งที่ได้รับคนงานใหม่ หากใครฝ่าฝืนกฎระเบียบที่กำหนดไว้ต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด อาทิ ห้ามเล่นการพนัน ห้ามเสพยาเสพติด ห้ามส่งเสียงดังรบกวน เป็นต้น 10. ให้นักงานรักษาความปลอดภัยที่ประจำป้อมยามหน้าโครงการสังเกตและบันทึกเหตุ/ข้อผิดพลาดของคณงานทุกคนที่เข้า-ออกโครงการ ทั้งในเวลาทำงาน และเลิกงานเพื่อเป็นหลักฐานในการติดตามตรวจสอบคณงานได้ 11. จัดให้มีศูนย์รับเรื่องราว ความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชนไว้ในสำนักงานของพื้นที่ก่อสร้างและให้หัวหน้าคณงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ เพื่อหาทางแก้ไขโดยทันที	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

73/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 67)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		12. ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลงและระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 (ดูแผนผังแสดงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในกรณีมีข้อร้อง ในภาพที่ 3) 13. กำหนดให้ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการระยะเวลาก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาต และเบอร์โทรติดต่อของเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา และหน่วยงานอนุญาตเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิ เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ แอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) เพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อหรือแจ้งเรื่องร้องเรียน 14. ติดตั้งไฟส่องสว่างตามแนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดถนนสาธารณะ เพื่อเพิ่มความสว่าง เพิ่มความปลอดภัยแก่ผู้ที่สัญจรผ่านไปมาในเวลากลางคืน	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารภรณ์ บุญลำพันธ์)

74/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 68)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3) การป้องกันอัคคีภัย การเกิดเพลิงไหม้ในช่วงก่อสร้างมีสาเหตุดังนี้ (1) การขัดข้องของระบบไฟฟ้า เนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าช่วงก่อสร้างเพื่อประโยชน์ชั่วคราว หากทำกันอย่างไม่ง่ายและติดตั้งไม่ถูกหลักวิศวกรรมอาจก่อให้เกิดการขัดข้องและเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่าย (2) ไฟฟ้าลัดวงจร อาจมีสาเหตุมาจาก สายไฟฟ้าใช้มีขนาดเล็กไม่พอกับปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ต้องการของเครื่องใช้ไฟฟ้านั้นหรือสายไฟมีสภาพเก่าจนเสื่อมสภาพ และการใช้ฟิวส์ไม่ถูกขนาด (3) สาเหตุจากคน เช่น ความประมาทเลินเล่อเกิดจากการประกอบอาหาร หรือการสูบบุหรี่อย่างไม่ระมัดระวังของคนงาน และความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของคนงาน (4) การเก็บวัตถุไวไฟใกล้กับแหล่งที่เป็นเชื้อเพลิง (5) แก๊สระเบิด อาจเกิดจากการขาดความรู้ ความชำนาญในการใช้ ความประมาทเผลอในการใช้เตาแก๊ส การติดตั้งเตาแก๊สที่ไม่เหมาะสมและถูกต้อง การเสื่อมคุณภาพของอุปกรณ์ที่ใช้เกี่ยวกับแก๊ส เช่น ถังแก๊สและท่อส่งแก๊สมีรอยรั่ว เป็นต้น	1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2. ออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิทหรือกำหนดบริเวณห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจน 3. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิง และต้องมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าเครื่องละ 4 กิโลกรัม โดยให้มีย่าน้อย 1 เครื่อง ในทุกจุดที่มีงานเชื่อมโลหะ งานสีที่มีส่วนผสมของสารตัวทำละลายที่ไวไฟหรือติดไฟ หรือบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟ และบริเวณบ้านพักคนงาน 4. การติดตั้งเครื่องดับเพลิงทุกจุดต้องให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.40 เมตร และอยู่ในที่สามารถมองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวก 5. จัดให้มีสวิตซ์ตัดวงจรไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย 6. จัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วโดยต่อสายดินสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า แผงไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่กับที่ทุกชนิด ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังอื่นให้ต่อสายดินกับตัวรับที่มีจุดต่อลงดิน การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงและตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรม	1. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการจัดให้มีถังดับเพลิงในพื้นที่ก่อสร้าง และสภาพการใช้งานทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ตรวจสอบบริเวณจุดรวมพลให้มีความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรรณ บัญล้าพันธ์)

75/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิมพ์บูร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 69)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 7. ห้ามเก็บวัตถุไวไฟไว้ในอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง เว้นแต่เก็บไว้ในที่ซึ่งปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น 8. มิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟและจัดทำป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟให้เห็นได้ชัดเจน 9. อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรม เรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่คนงาน เจ้าหน้าที่ของโครงการ และยามรักษาการณ์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที 10. จัดให้มีจุดรวมพลสำหรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการ (ภาพที่ 1) และบริเวณบ้านพักคนงาน (ภาพที่ 4) พื้นที่ประมาณ 10 ตารางเมตร	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววารารภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

76/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 70)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ	ในช่วงก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบด้านลบต่อสภาพภูมิทัศน์โดยรอบอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยเฉพาะในมุมมองจากถนนสาธารณะบ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และอาคารสถานประกอบการโดยรอบโครงการ หากไม่มีมาตรการป้องกัน เช่น จัดให้มีผ้าใบคลุมอาคาร (Mesh Sheet) และรั้วบังสายตา อาจส่งผลกระทบด้านทัศนียภาพต่อผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงและสัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนสาธารณะและพื้นที่โดยรอบได้ จึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้น้อยที่สุด ได้แก่ จัดให้มีรั้วรอบโครงการและผ้าใบคลุมรอบอาคารที่กำลังก่อสร้าง การจัดการบริเวณระบบสาธารณูปโภคชั่วคราวของโรงงานและพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เป็นต้น	1. ดูแลจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและระบบสาธารณูปโภคของโรงงานก่อสร้างให้สะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกหลักสุขาภิบาล 2. ใช้ Mesh Sheet ป้องกันฝุ่นชนิดกันไฟลามติดตั้งรอบตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา 3. จัดให้มีรั้วทึบชั่วคราว สูง 6 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการเพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้างและประตูทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างให้ปิดไว้ตลอดเวลา ยกเว้นช่วงรถเข้า-ออก 4. ก่อนดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จอย่างน้อย 1 เดือน ให้ปรับปรุงบำรุงดินในพื้นที่โครงการบริเวณที่จัดสวนเพื่อเตรียมปลูกต้นไม้ตามที่ออกแบบภูมิสถาปัตย์ไว้	-

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบในช่วงก่อสร้าง คือ บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ คือ 081-139-2215 และ 02-530-7758)

: หน่วยงานอนุญาตที่โครงการต้องส่งรายงานฯ ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

: ระยะเวลาในการจัดส่งรายงานฯ ปีละ 2 ครั้ง คือ

- ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)
- ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาวราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

77/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาล เวลเนส (Wellness General Hospital) ของบริษัท เวลเนส ไดแอคโนสติกส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 ภูมิประเทศ	สภาพภูมิประเทศของโครงการยังคงมีสภาพเป็นพื้นที่ราบ ขณะที่ถนนด้านหน้าโครงการ (ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ) มีค่า ระดับอยู่ที่ ± 0.00 เมตร ส่วนถนนในโครงการมีค่าระดับอยู่ที่ $+0.20$ เมตร ถึง $+3.90$ เมตร แต่สิ่งปกคลุมจะเปลี่ยนไปเป็นอาคาร คอนกรีตเสริมเหล็กจำนวน 2 อาคาร ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล สูง 7 ชั้น (มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นหลังคา 22.90 เมตร) และอาคารห้องเครื่องและห้องพัสดุฝอยรวม (มีความสูง จากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ถึงระดับหลังคา 3.20 เมตร) พร้อมระบบ สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ สีเขียวบริเวณชั้นล่างของอาคารประมาณ 758 ตารางเมตร พร้อมปลูก ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินในบริเวณต่างๆ รอบแนวเขตที่ดิน ของโครงการ ซึ่งช่วยให้เกิดภูมิทัศน์ที่ดี และมีแนวรั้วล้อมรอบแนวเขต ที่ดินอีกชั้นหนึ่ง จึงจำกัดและลดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ ในภาพรวมได้เป็นอย่างดี ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ 2. ดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและ สวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายต้องปลูกแทนทันที (ภาพที่ 13-16)	- ตรวจสอบรั้วและกำแพงกันดิน ตลอดจนต้นไม้และพืชคลุมดิน ที่ปลูกภายในโครงการให้อยู่ใน สภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายต้องปลูก ทดแทนทันที ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอคโนสติกส์ จำกัด ดูแล รับผิดชอบตลอดอายุโครงการ

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอคโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรรณ บัญล้าพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ		
1.2 ทรัพยากรดิน	เมื่อเปิดดำเนินการเป็นโรงพยาบาลสภาพพื้นที่จะเป็นพื้นที่ปกคลุมด้วยอาคารโรงพยาบาล สูง 7 ชั้น (มีความสูงจากระดับพื้นที่ก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นหลังคา 22.90 เมตร) และอาคารห้องเครื่องและห้องพัสดุผอยรวม (มีความสูงจากระดับพื้นที่ก่อสร้าง ถึงระดับหลังคา 3.20 เมตร) พื้นที่ทางเดินรถและที่จอดรถ มีพื้นที่จัดสวนบริเวณชั้นล่างรวม 758 ตารางเมตร ซึ่งมีการปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน และมีแนวรั้วล้อมรอบแนวเขตที่ดินอีกชั้นหนึ่ง จึงช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินได้ ดังนั้นผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการตามแบบที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่อย่างชัดเจน และป้องกันการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียง (ภาพที่ 19) 2. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน ภายในโครงการเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน (ภาพที่ 13-16) 3. ดูแลรักษาพื้นที่จัดสวนภายในโครงการให้เป็นตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกทดแทนทันที	- ตรวจสอบสภาพรั้วรอบโครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรง ดูแลต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอเพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ทุก 1 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด ดูแลรับผิดชอบตลอดอายุโครงการ
1.3 ธรณีวิทยา	จากการตรวจสอบกฎหมายควบคุมอาคารที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบอาคารเพื่อรองรับแผ่นดินไหว คือ กฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 พบว่า จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในบริเวณหรือพื้นที่ควบคุมทั้ง 3 บริเวณ ดังนั้น โครงการจึงไม่จำเป็นต้องออกแบบอาคารเพื่อรองรับการเกิดแผ่นดินไหว	1. ดูแลส่วนโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพดีตามที่ได้รับทราบ ออกแบบไว้ หากเกิดความเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที 2. ติดป้าย “ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว” ที่บริเวณหน้าลิฟท์ทุกแห่งภายในอาคาร	- ตรวจสอบโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพดีตามที่ได้รับทราบ ออกแบบไว้ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด ดูแลรับผิดชอบตลอดอายุโครงการ

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญลำพันธ์)

79/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ	1) ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์ แหล่งกำเนิดสารมลพิษทางอากาศที่สำคัญ คือ สารมลพิษที่ระบายออกมาจากรถยนต์ของบุคลากรและผู้เข้ามาใช้บริการภายในโรงพยาบาล โดยในโครงการจัดที่จอดรถยนต์ไว้ 50 คัน และรถจักรยานยนต์ 64 คัน และเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบันที่เป็น Background บริเวณพื้นที่โครงการ (เมื่อวันที่ 14-17 สิงหาคม 2564) สามารถสรุปรายละเอียดการประเมินผลกระทบของค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศ (TSP PM-10 และ CO) เทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปได้ดังนี้ - มีการระบายฝุ่นละอองแขวนลอยขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.03457 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ; ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) - มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) สูงสุดเท่ากับ 0.00779 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ; ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12	1. จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละออง โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้ติดป้าย “ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง” 2. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน 3. ติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถยนต์ และ “ห้ามสตาร์ททิ้งไว้” บริเวณที่รถจักรยานยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควันเสียและความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 4. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดระบบปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศในอาคารโรงพยาบาลทุก 3 เดือน 5. ออกแบบห้องแยกเดี่ยว (Isolate) สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในระยะที่มีการแพร่กระจายของเชื้อโรค และมีการกรองอากาศที่มีเชื้อโรคก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกด้วยระบบเฮปต้า (HEPA filter) 6. ดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอเพื่อเป็นแนวบัพเพอร์ช่วยดักฝุ่น ควัน เสีย และความร้อนระหว่างพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	1. ตรวจสอบการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัดภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเตือน "กรุณาดับเครื่องยนต์" บริเวณที่จอดรถยนต์ และ "ห้ามสตาร์ททิ้งไว้" บริเวณที่จอดรถจักรยานยนต์ โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไคแอ็กโนสติกส์ จำกัด ดูแลรับผิดชอบตลอดอายุโครงการ

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

80/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) - มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) สูงสุดเท่ากับ 1.60074 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ; ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 34.40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง. วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 และแก้ไขคำผิด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 71ง. วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2538 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 พบว่า พื้นที่รับผลกระทบโดยรอบพื้นที่โครงการ จะได้รับค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังนั้น ผลกระทบ		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

81/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จึงอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม ในบริเวณต่างๆ รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ ทำให้ช่วยดักและกรองการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศที่ระบายนอกสู่ภายนอกโครงการลงได้ระดับหนึ่ง 2) ผลกระทบจากความร้อนหรืออุณหภูมิที่สูงขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ ผลกระทบจากการระบายอากาศและไอความร้อนจากอาคารของโครงการเกิดจากแหล่งกำเนิดความร้อน 3 แหล่ง คือ ความร้อนจากการระบายอากาศของระบบปรับอากาศ/เครื่องปรับอากาศ และความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อนของพื้นคอนกรีต/ตัวอาคาร และจาครถยนต์ รวม 0.034 องศาเซลเซียส (1) ความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ ภายในโครงการมีการทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศทั้งหมด 441.4 ตันความเย็น การใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการจะทำให้ระดับความร้อนเพิ่มสูงขึ้น 0.024 องศาเซลเซียส ทั้งนี้โครงการได้มีการออกแบบให้มีพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน คิดเป็นร้อยละ 55.40 ของพื้นที่โครงการ โดยได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวมทั้งหมด 790 ตารางเมตร (ชั้นล่างและบนอาคาร) ซึ่งจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 425 ตารางเมตร และมีการเว้นระยะ		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

82/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ถอยร่นระหว่างอาคารกับแนวเขตที่ดินตั้งแต่ 1.00-18.75 เมตร จึงทำให้มีช่องเปิดของการระบายอากาศที่จะให้ลมพัดผ่านได้สะดวก ดังนั้น ผลกระทบด้านการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ จะอยู่ในระดับต่ำ (2) ความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อนของพื้นคอนกรีตหรือตัวอาคาร ความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อนของพื้นคอนกรีตหรือตัวอาคารมีผลทำให้อุณหภูมิภายนอกเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 0.01 องศาเซลเซียส ทั้งนี้ โครงการได้มีการออกแบบให้มีพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดินคิดเป็นร้อยละ 55.40 ของพื้นที่โครงการ โดยได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวมทั้งหมด 790 ตารางเมตร (ชั้นล่างและบนอาคาร) จึงสามารถช่วยลดระดับความร้อนที่เกิดขึ้นลงได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้น ความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อนของตัวอาคารสู่อาคารข้างเคียง จึงอยู่ในระดับต่ำ (3) การสะสมความร้อนของอากาศจากรถยนต์ ช่วงเปิดดำเนินการมีรถยนต์วิ่งเข้า-ออกโครงการ จำนวน 50 คัน (วิ่งไป-กลับ 2 เที่ยว/คัน/วัน) รวมทั้งสิ้น 100 เที่ยว/วัน ซึ่งจะทำให้มีการสะสมความร้อนของอากาศจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออกโครงการเท่ากับ 0.00011 องศาเซลเซียส		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาวราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

83/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3) ความสามารถของต้นไม้ในการลดความร้อนในโครงการ โครงการออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการบริเวณ ชั้นล่าง 758 ตารางเมตร ซึ่งจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 425 ตาราง- เมตร โดยต้นไม้ที่ปลูกในโครงการสามารถลดความร้อนที่ระบาย ออกจากเครื่องปรับอากาศได้ 0.011 องศาเซลเซียส อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างอาคารมิได้ก่อสร้างชิดติดกับอาคารข้างเคียง และมีการ เว้นระยะถอยร่นระหว่างอาคารกับแนวเขตที่ดินตั้งแต่ 1.00-18.75 เมตร จึงทำให้มีช่องเปิดของการระบายอากาศที่จะให้ลมพัดผ่านไป ยังพื้นที่ข้างเคียงได้		
1.5 เสียง และความ สั่นสะเทือน	1) ผลกระทบด้านเสียง การดำเนินโครงการเป็นโรงพยาบาล มีที่จอดรถยนต์ภายใน โครงการ จำนวน 50 คัน ซึ่งการขับรถเข้า-ออกของผู้เข้ามาใช้ บริการโรงพยาบาล อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือก่อให้เกิด ความรำคาญต่อผู้ที่อยู่ในอาคารข้างเคียงได้ โดยจากผลการประเมิน ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากรถยนต์รวมกับผลการตรวจวัดระดับความ ดังเสียงปัจจุบันที่เป็น Background บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า แหล่งรับผลกระทบที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงที่จอดรถยนต์มากที่สุด ได้รับเสียงดังต้นจากแหล่งกำเนิดเสียง (ที่เกิดจากรถยนต์) อยู่ในช่วง 57.29-65.72 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยทั่วไป	1. ติดตั้งป้ายงดใช้เสียงดังในพื้นที่โครงการ เพื่อมิให้รบกวน ผู้ป่วย/ ผู้เข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาลรวมถึงพื้นที่ใกล้เคียง 2. รถที่วิ่งในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลด ระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า- ออกโครงการ กำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วย ข้อความ “ใช้ความเร็ว ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง” 3. จัดให้มีป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถยนต์ และ “ห้ามสตาร์ททิ้งไว้” บริเวณที่รถจักรยานยนต์ ของโครงการ	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรรณา บุญลำพันธ์)

84/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	24 ชั่วโมง (Leq 24 Hr.) ที่กำหนดไม่เกิน 70 dB(A) เมื่อรวมกับระดับเสียงปัจจุบันที่ได้จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระดับเสียงเฉลี่ยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Leq 24 Hr.) เท่ากับ 56.9 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด เท่ากับ 78.0 dB(A) จะได้รับระดับเสียงเฉลี่ยรวมอยู่ในช่วง 60.11-66.26 dB(A) และได้รับระดับเสียงสูงสุดอยู่ในช่วง 78.04-78.25 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Leq 24 Hr.) ที่กำหนดไม่เกิน 70 dB(A) และไม่เกินระดับเสียงสูงสุดที่กำหนดไว้ไม่เกิน 115 dB(A) ดังนั้นผลกระทบด้านเสียงช่วงเปิดดำเนินการจึงส่งผลกระทบในระดับต่ำ 2) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน โครงการดำเนินกิจการเป็นโรงพยาบาล ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน		
1.6 ทรัพยากรน้ำ	1) น้ำผิวดิน ในรัศมีศึกษา 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ มีแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ คลองยางแดง และคลองปราบ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการออกไปทางด้านทิศตะวันออกประมาณ 500 เมตร และ 660 เมตร ตามลำดับ โดยคลองทั้ง 2 แห่ง เป็นคลองที่รองรับการไหลบ่าหน้าดินของน้ำตามธรรมชาติหรือการระบายน้ำฝนเป็นหลัก และเมื่อผ่าน	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 ชุด รองรับน้ำเสียในอัตรา 155 ลูกบาศก์เมตร/วัน ออกแบบเป็นระบบเติมอากาศ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดต้องมิได้เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. (โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายที่มีตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป) ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ (ภาพที่ 7)	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรรณ บัญล้าพันธ์)

85/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริเวณชุมชนจะรองรับการระบายน้ำจากชุมชนด้วย เมื่อพิจารณาทิศทางการไหลของน้ำโดยรวมของคลองทั้ง 2 แห่ง มีทิศทางการไหลของน้ำไปในทิศทางเดียวกันกับการไหลของน้ำไหลบ่าหน้าดินในพื้นที่โครงการตามค่าระดับความสูงของพื้นที่ที่อยู่ระหว่าง +110 ถึง +116 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลางโดยเฉลี่ย โดยค่าระดับความสูง +116 เมตร อยู่ทางด้านตะวันตกเฉียงเหนือ และค่าระดับความสูง +110 เมตร อยู่ทางด้านตะวันออกเฉียงใต้ จากค่าระดับความสูงในพื้นที่ของโครงการปัจจุบันที่ต่างกันถึง 6 เมตร ทำให้น้ำไหลบ่าตามธรรมชาติเป็นไปได้ง่าย และเมื่อมีการพัฒนาโครงการ ทางโครงการได้ออกแบบวางผังระบบระบายน้ำในโครงการตามค่าระดับความสูงในสภาพปัจจุบัน โดยมีทิศทางการไหลจากทิศตะวันตกไปทางทิศตะวันออกเพื่อระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ อนึ่ง จากการสอบถามข้อมูลจากประชาชนในบริเวณพื้นที่โดยรอบ ไม่พบปัญหาน้ำท่วมขังในบริเวณนี้ ทั้งนี้ เมื่อเปิดดำเนินโครงการน้ำเสียที่เกิดขึ้นในโครงการจากอาคารโรงพยาบาลและห้องพักรวมจะถูกรวบรวมน้ำเข้าไปบำบัดที่ระบบบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการ	2. รวมน้ำเสียจากห้องพักรวมเข้าไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ภาพที่ 7) 3. ไม่ลักลอบปล่อยน้ำเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. จัดให้มีการทรวน้ำไว้ในบ่อทรวน้ำ (ภาพที่ 9) ปริมาตร 140 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนส่วนเกินในช่วงฝนตก เพียงพอกับน้ำส่วนเกินที่จะต้องควบคุมไว้อย่างน้อย 132.835 ลูกบาศก์เมตร 5. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยใช้เครื่องสูบน้ำมีอัตราสูบ 0.021 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 ชุด มีอัตราการสูบรวม 0.042 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำในช่วงก่อนพัฒนาโครงการ 0.0463 ลูกบาศก์เมตร/วินาที 6. ทำความสะอาด ขุดลอกบ่อพักน้ำ (Manhole) บ่อดักขยะ ท่อระบายน้ำและบ่อทรวน้ำภายในโครงการทุก 6 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝน 1 ครั้ง 7. จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณทั่วไปภายในโครงการเพื่อป้องกันมิให้เศษดิน/ขยะไปอุดตันท่อระบายน้ำในโครงการ	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาวราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

86/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 9)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมมีค่า BOD_๕ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. (โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาลตามกฎหมาย ที่มีตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป) ส่วนน้ำฝนจะถูกรวบรวมลงท่อระบายน้ำ ก่อนไหลเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำเพื่อกักเก็บปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน และควบคุมอัตราการระบายน้ำออกมิให้เกินอัตราก่อนมีการพัฒนาโครงการ จากนั้นจะระบายน้ำทิ้งและน้ำฝนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ (ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ) และไม่ได้ระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น ผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ 2) น้ำใต้ดิน เนื่องจากโครงการได้รับบริการน้ำประปาจากกิจการประปา บ่อวิน จึงไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ ดังนั้น การดำเนินโครงการ จึงส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินในระดับต่ำ		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคเนติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

87/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 10)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
	1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนจากพื้นที่ว่างกลายเป็นโรงพยาบาลซึ่งประกอบด้วยอาคารโรงพยาบาลสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารห้องเครื่องและห้องพัสดุพลอยรวม สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยเมื่อเปิดดำเนินการจะมีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม โดยชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ ตะแบก จำปี กระพี้จั่น และแคนา ชนิดพันธุ์ไม้พุ่ม-คลุมดิน ได้แก่ โมกพวง หนวดปลาหมึกแคะระ เข็มขาวหอม ซากกเกียน หลิวใบ และหญ้านวลน้อย ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกจึงอยู่ในระดับต่ำ 2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ในรัศมีศึกษา 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ มีแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ คลองยางแดง และคลองปราบ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการออกไปทางด้านทิศตะวันออกประมาณ 500 เมตร และ 660 เมตร ตามลำดับ โดยคลองทั้ง 2 แห่ง เป็นคลองที่รองรับการระบายน้ำฝนและการระบายน้ำจากชุมชนโดยรอบ ไม่ปรากฏว่ามีสัตว์หายากหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ ประกอบกับน้ำทิ้ง (ผ่านการบำบัดแล้ว) จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ (ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ) ไม่มีการ	- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววารารณ์ บุญลำพันธ์)

88/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 11)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองดังกล่าวโดยตรง ดังนั้น ผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพในน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	เมื่อเปิดดำเนินการมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประปา 140.59 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยได้รับบริการน้ำจากกิจการประปาบ่อวิน ซึ่งมีกำลังการผลิตน้ำประปาประมาณ 31,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน ให้บริการแก่ผู้ใช้น้ำในพื้นที่เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ซึ่งมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาประมาณ 24,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเหลือน้ำสำรองจ่ายอีก 7,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน และการใช้น้ำของโครงการช่วงเปิดดำเนินการคิดเป็นร้อยละ 1.95 ของปริมาณน้ำสำรองที่เหลือสามารถจ่ายได้อีก ภายในโครงการมีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง และถังเก็บน้ำสำเร็จรูปบนดาดฟ้า จำนวน 4 ถัง มีปริมาตรสำรองน้ำใช้รวม 253.05 ลูกบาศก์เมตร (หักน้ำสำรองดับเพลิงในถังเก็บน้ำใต้ดินออกแล้ว) สามารถสำรองน้ำในชั่วโมงปกติได้ 43 ชั่วโมง และสำรองในชั่วโมงสูงสุดได้ 19 ชั่วโมง สอดคล้องกับแนวทางการจัดทำรายงานฯ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้สำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยจะ	1. รมรงศ์ให้บุคคลากร และผู้มาใช้บริการภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดด้วยการติดสติ๊กเกอร์ประหยัดน้ำภายในห้องน้ำทุกแห่งในโครงการ 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 3. ล้างถังเก็บน้ำของโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ประจำในโรงพยาบาลทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ วิธีการล้างโดยสูบน้ำออกจากถังจากนั้นกวาดตะกอนและขัดล้างภายในถังเก็บน้ำจากนั้นฉีดล้างด้วยน้ำแรงดันสูงแล้วฉีดพ่นด้วยคลอรีนภายในถังเก็บน้ำ 4. ตรวจสอบความผิดปกติของมิเตอร์น้ำโครงการทุกวัน หากมีอัตราการใช้น้ำเพิ่มจากเดิมจนผิดปกติให้ดำเนินการตรวจหาจุดที่มีการรั่วไหลของน้ำประปา 5. กำหนดให้สำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ของอัตราการใช้น้ำในโครงการ โดยต้องสำรองน้ำใช้ถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า ปริมาตรรวมประมาณ 253.05 ลูกบาศก์เมตร	1. ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว เครื่องสูบน้ำ หากพบว่ามีเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที โดยตรวจวัดความสามารถด้านวิศวกรรมประปา มีความถี่ในการตรวจสอบ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบท่อประปาว่ามีรอยรั่วแตก อุดตัน หรือไม่ หากพบต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที โดยมีความถี่ในการตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรรณาภรณ์ บุญลำพันธ์)

89/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 12)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่าต่อไป ทั้งนี้ ปัจจุบันท่อประปาของกิจการประปาอ่าววินที่ผ่านบริเวณพื้นที่โครงการมีขนาดท่อเมนจ่ายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.3 เมตร และมีแรงดันน้ำในเส้นท่อประมาณ 2 เมตร การใช้น้ำของโครงการด้วยการเดินท่อประปาขนาด 4 นิ้ว เข้ามาในโครงการมีผลทำให้แรงดันน้ำของท่อประปาสาธารณะลดลง 0.01 เมตร จึงเหลือแรงดันน้ำที่จะส่งไปหลังผ่านพื้นที่โครงการเหลืออยู่ 1.99 เมตร และอัตราการจ่ายน้ำลดลงจากเดิม 2.22 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เหลือ 2.193 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (ลด 0.027 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ลดไปประมาณร้อยละ 1.22	6. ดำเนินการถึงเก็บน้ำใต้ดินอยู่ใต้ที่จอดรถยนต์และห้องปั้มน้ำ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการปฏิบัติงานเพื่อซ่อมบำรุงรักษาถึงเก็บน้ำ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่องได้กำหนดมาตรการฯ ไว้ดังนี้ 6.1 จัดให้มีการทำแบบรายงานการบันทึกการตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงและล้างถังเก็บน้ำ เพื่อใช้เป็นหลักฐานสามารถเรียกตรวจสอบได้ตลอดเวลา 6.2 ในช่วงวันที่มีการตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงรักษาถังเก็บน้ำใต้ดิน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำตลอดช่วงเวลาที่มีการซ่อมบำรุงรักษาถังเก็บน้ำ เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร พร้อมจัดให้มีกรวยกั้น/แผงกั้นเพื่อป้องกันไม่ให้มีรถจอด และมีป้ายบอกให้ชัดเจนว่าอยู่ในระหว่างการซ่อมบำรุงรักษาฯ 6.3 ปิดฝาบ่อทันทีเมื่อเสร็จภารกิจ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกของผู้มาใช้บริการ พนักงาน และยานพาหนะ (ผังระบบประปาของโครงการ แสดงดังภาพที่ 6)	3. ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองใช้ของโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 4. ตรวจสอบรอยรั่วซึม แตกร้าวของถังเก็บน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ถ้าพบให้ซ่อมแซมทันที และเคลือบผนังภายในด้วยสารปลอดสารพิษทุกครั้ง 5. เก็บตัวอย่างน้ำจากถังเก็บน้ำใช้ โดยตรวจหาค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ภายหลังที่มีการล้างถังเก็บน้ำทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด ดูแลผู้รับผิดชอบตลอดอายุโครงการ

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรรณา บุญลำพันธ์)

90/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 13)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	1) ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อเปิดดำเนินการโครงการคาดว่าจะมีน้ำเสียทั่วไปเกิดขึ้นจากอาคารโรงพยาบาลในอัตรา 140.50 ลูกบาศก์เมตร และน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยรวมในอัตรา 0.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมทั้งสิ้น 140.59 ลูกบาศก์เมตร/วัน ถูกรวบรวมไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 ชุด ใช้ระบบเติมอากาศ ออกแบบรองรับน้ำเสียในอัตรา 155 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยหน่วยการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียประกอบด้วย บ่อดักไขมัน บ่อเกรอะ บ่อปรับสมดุล บ่อเติมอากาศ บ่อดกตะกอน บ่อฆ่าเชื้อโรคด้วยโอโซน บ่อกักตะกอน บ่อกับตะกอน และบ่อกักน้ำทิ้ง ซึ่งออกแบบรองรับน้ำเสียได้เพียงพอกับน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยมีค่าบีโอดี (BOD) น้ำเสียเข้าระบบที่บ่อเกรอะ 316.23 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่า BOD_{ออก} 16.46 มิลลิกรัม/ลิตร และไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. (โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาลตามกฎหมาย ที่มีตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป) 2) การกำจัดกากตะกอน มีตะกอนส่วนเกินจากส่วนเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่ต้องนำไปกำจัดในอัตรา 1.72 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนเก็บตะกอนมีปริมาตร 73.5 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บตะกอนได้นาน	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 ชุด (ภาพที่ 7) เป็นระบบเติมอากาศ รองรับน้ำเสียในอัตรา 155 ลูกบาศก์เมตร/วัน หน่วยการบำบัดประกอบด้วย บ่อดักไขมัน บ่อเกรอะ บ่อปรับสมดุล บ่อเติมอากาศ บ่อดกตะกอน บ่อฆ่าเชื้อโรคด้วยโอโซน บ่อกักตะกอน บ่อกับตะกอน และบ่อกักน้ำทิ้ง ซึ่งออกแบบให้สามารถบำบัดน้ำทิ้งไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. (โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาลตามกฎหมาย ที่มีตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป) 2. รวบรวมน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยรวมเข้าไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ภาพที่ 7) 3. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายและบ่อยครั้งของระบบไว้เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว 4. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลหรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่ตลอดเวลา ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 5. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที	1. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยตรวจสอบดังนี้ - ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ภาพที่ 7) ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Fat Oil and Grease

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

91/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 14)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	42.73 วัน กำหนดให้สูบตะกอนไปกำจัดทุก 30 วัน 3) การกำจัดไขมัน มีปริมาณไขมันจากถังดักไขมันเกิดขึ้นในอัตรา 1.41 กิโลกรัม/วัน เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของบ่อดักไขมัน กำหนดเป็น มาตรการให้พนักงานของโครงการดักไขมันที่ลอยอยู่บนผิวน้ำออก จากบ่อดักไขมันทุกวัน ถ้ามีน้อยอาจเว้นช่วงห่างได้ตามสมควร แต่ไม่ ควรน้อยกว่าสัปดาห์ละครั้ง จากนั้นนำไขมันที่ดักได้ใส่ภาชนะ ที่ปิดมิดชิด เช่น ถังแกลลอน หรือถังใส่ถุงพลาสติกอย่างหนาซ้อน 2 ชั้น และนำใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นอีกชั้นหนึ่งกันรั่วหกเลอะเทอะ แล้วทิ้งรวมไปกับมูลฝอยย่อยสลายได้ เพื่อให้รถขยะนำไปกำจัด ต่อไป 4) การบำบัดละอองลอย (Aerosol) ที่ระบายออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย ละอองลอย (Aerosol) เกิดจากละอองน้ำเสียที่ฟุ้งกระจายใน ตัวกลางอากาศ จากการเติมอากาศภายในระบบบำบัดน้ำเสีย ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของละอองน้ำเสียในอากาศและก๊าซ ลอยออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกในที่สุด โดยมีละอองลอยเกิดขึ้น จากระบบบำบัดน้ำเสียรวมในอัตรา 58.33 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ระบบบำบัดละอองลอย (Aerosol) ต้องการพื้นที่ในการกำจัด	6. จัดให้มีบ่อดินกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมขนาด พื้นที่ 6 ตารางเมตร (ภาพที่ 7) 7. จัดให้มีการบำบัดแอโรซอล (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสีย รวมด้วยบ่อดินขนาดพื้นที่ 0.5 ตารางเมตร (ภาพที่ 7) 8. จัดให้มีการสูบตะกอนจากส่วนเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมไปกำจัดทุก 1 เดือน โดยประสานกับหน่วยงานหรือบริษัทที่มี ใบอนุญาตในการรับกากตะกอนไปกำจัด 9. กำหนดให้มีการสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วง เวลา 15.00-16.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีผู้ใช้บริการน้อย โดยการสูบ ตะกอนต้องประสานกับหน่วยงานที่เข้ามาสูบตะกอนให้เข้ามาสูบ ในช่วงเวลาดังกล่าว 10. กำหนดให้มีการดักไขมันที่ลอยอยู่บนผิวน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ทุกวัน ถ้ามีน้อยอาจเว้นช่วงห่างได้ตามสมควร แต่ไม่ควรน้อยกว่า สัปดาห์ละครั้ง จากนั้นนำไขมันที่ดักได้ใส่ภาชนะที่ปิดมิดชิด เช่น ถังแกลลอน หรือถังใส่ถุงพลาสติกอย่างหนาซ้อน 2 ชั้น และนำใส่ ถังดำมัดปากถุงให้แน่นอีกชั้นหนึ่งกันรั่วหกเลอะเทอะ แล้วทิ้งรวม ไปกับมูลฝอยย่อยสลายได้ 11. ในช่วงวันและเวลาที่มีการซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ติดตั้งแผงกันและป้ายห้ามผ่านบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียรวม	- Nitrogen (TKN) - Sulfide 3. เจ้าของโครงการหรือผู้ควบคุม ระบบบำบัดน้ำเสียต้องเก็บ สถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละวัน และจัดทำบันทึก ตามรายละเอียดตามแบบ ทส.1 ทุกวัน เก็บไว้ในโครงการ เป็นเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มี การเก็บสถิติและข้อมูล 4. ทำรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ ละเดือนตามแบบ ทส.2 และ เสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้า พนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบุญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรรณ บัญล้าพันธ์)

92/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 15)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อย่างน้อย 0.32 ตารางเมตร โดยจัดบ่อกำจัดแอมโมเนีย พื้นที่ 0.5 ตารางเมตร จึงเพียงพอ 5) การบำบัดก๊าซมีเทนที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีปริมาณก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมเกิดขึ้นในอัตรา 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน กำจัดก๊าซมีเทนด้วยบ่อดิน ซึ่งต้องการพื้นที่ กำจัดก๊าซมีเทนอย่างน้อย 5.21 ตารางเมตร โดยจัดบ่อดินสำหรับ กำจัดก๊าซมีเทนขนาดพื้นที่ 6.0 ตารางเมตร จึงเพียงพอ	พร้อมจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณ ดังกล่าว 12. ติดประกาศช่วงเวลา และวันที่จะมีการซ่อมบำรุงรักษาระบบ บำบัดน้ำเสียรวมไว้บริเวณโถงหน้าลิฟต์บริการอย่างน้อย 3 วัน 13. ในการระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการ จัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ดังนี้ 13.1 เจ้าของโครงการ (บริษัท เวลเนส ไคแอคโนสติกส์ จำกัด รับผิดชอบ) ต้องรับผิดชอบจดและจัดเก็บสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสีย คุณภาพน้ำทิ้งซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียใน แต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มี การจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น 13.2 เจ้าของโครงการ (บริษัท เวลเนส ไคแอคโนสติกส์ จำกัด รับผิดชอบ) ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ เดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงาน ท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยเสนอให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น แห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่หรือส่งทางไปรษณีย์	ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เวลเนส ไคแอคโนสติกส์ จำกัด ดูแล ผู้รับผิดชอบตลอดอายุโครงการ

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอคโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

93/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 16)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ลงทะเบียนหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด 14. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วส่วนหนึ่งกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ใน โดยให้เดินท่อแก้งปลาไปยังพื้นที่สีเขียวชั้นล่างในแต่ละบริเวณ และให้น้ำด้วยระบบน้ำซึมในดินเพื่อลดการสัมผัสน้ำทิ้งที่อาจมีการปนเปื้อน (ภาพที่ 8) โดยมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือน ก่อนนำมารดน้ำต้นไม้	
3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	1) ผลกระทบต่อการกีดขวางการระบายน้ำของชุมชน ลักษณะของพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบไม่แตกต่างจากพื้นที่ข้างเคียงมากนัก ขณะที่ถนนด้านหน้าโครงการ (ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ) มีค่าระดับอยู่ที่ ± 0.00 เมตร ส่วนระดับถนนภายในโครงการอยู่ที่ระดับ +0.20 เมตร ถึง +3.90 เมตร จากระดับถนนด้านหน้าโครงการ (ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ) ในการพัฒนาโครงการมีการวางโครงข่ายของระบบระบายน้ำรองรับไว้อย่างเป็นระบบพร้อมมีบ่อหน่วงน้ำฝนที่เกิดขึ้น โดยระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ (ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ) ซึ่งมีท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร รับน้ำจากพื้นที่ริมถนน ดังนั้น ในการพัฒนาของโครงการจึงไม่กีดขวางการระบายน้ำของชุมชน โดยพื้นที่ใกล้เคียงยัง	1. ระบบระบายน้ำภายในโครงการต้องเป็นระบบท่อแยก โดยแยกท่อระบายน้ำเสียออกจากน้ำฝน (ภาพที่ 9) 2. จัดให้มีการหน่วงน้ำไว้ในบ่อหน่วงน้ำ (ภาพที่ 9) ปริมาตร 140 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนส่วนเกินในช่วงฝนตก เพียงพอกับน้ำส่วนเกินที่จะต้องควบคุมไว้อย่างน้อย 132.835 ลูกบาศก์เมตร 3. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยใช้เครื่องสูบน้ำมีอัตราสูบ 0.021 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 ชุด มีอัตราการสูบรวม 0.042 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำในช่วงก่อนพัฒนาโครงการ 0.0463 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	1. ตรวจสอบไม่ให้มีเศษขยะและเศษใบไม้อุดตันในบ่อพักน้ำภายในโครงการ ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนจากท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อหน่วงน้ำภายในโครงการ และการรั้วซึม/แตก ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด ดูแล

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาวราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

94/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 17)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สามารถระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะได้ 2) ผลกระทบจากอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการและการควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ จากการคำนวณของวิศวกรผู้ออกแบบ พบว่า มีปริมาณน้ำที่ต้องหน่วงไว้ในพื้นที่โครงการ 133 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการใช้วิธีการหน่วงน้ำในบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตรเก็บกัก 140 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น บ่อหน่วงน้ำของโครงการที่จัดไว้จึงเพียงพอ กับปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่ต้องหน่วง โครงการจะควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้เกินช่วงก่อนพัฒนาโครงการ คือ ไม่เกินอัตรา 0.0463 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 ชุด เครื่องสูบน้ำแต่ละชุดมีอัตราการสูบ 0.021 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้น เครื่องสูบน้ำ 2 ชุด มีอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำรวม 0.042 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เมื่อรวมกับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 0.0016 ลูกบาศก์เมตร/วินาที คิดเป็นอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ 0.0436 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำในช่วงก่อนพัฒนาโครงการ 0.0463 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	4. ทำความสะอาด ขุดลอกบ่อพักน้ำ (Manhole) บ่อดักขยะ ท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำภายในโครงการทุก 6 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝน 1 ครั้ง 5. จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณทั่วไปภายในโครงการเพื่อป้องกันมิให้เศษดิน/ขยะไปอุดตันท่อระบายน้ำในโครงการ 6. กำหนดมาตรการรับมือกับเหตุการณ์น้ำท่วมดังนี้ 6.1 เอกสารสำคัญในส่วนเวชระเบียนตามแผนกต่างๆ ที่ชั้นที่ 1 เตรียมขนย้ายขึ้นไปยังที่สูง 6.2 อุปกรณ์ที่สำคัญทางการแพทย์บริเวณชั้นที่ 1 เตรียมขนย้ายไปยังชั้นที่ 2 ขึ้นไป 6.3 ในส่วนของบุคลากร โดยจัดเตรียมความพร้อมให้สามารถโทรศัพท์เรียกตามได้ทันที กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในจุดที่ต้องเฝ้าระวังประจำจุดต่างๆ และดูแลระบบความปลอดภัยของบุคลากร การเดินทาง และที่พัก 6.4 ในส่วนของวัสดุการแพทย์ ออกซิเจนเหลวและท่อออกซิเจนประสานกับบริษัทภายนอกให้จัดส่งวัสดุทางการแพทย์ให้มีใช้งานอย่างน้อย 10 วัน	รับผิดชอบตลอดอายุโครงการ

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญลำพันธ์)

95/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 18)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3) ความสามารถในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ จากการประเมินความสามารถในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ซึ่งมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.8 เมตร มีความสามารถในการรับน้ำได้ 0.592 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งสามารถรองรับน้ำที่ระบายออกจากพื้นที่โครงการในอัตรา 0.0463 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ได้ โดยเมื่อระบายน้ำออกจากโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้วยอัตราควบคุมไม่เกิน 0.0463 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จะทำให้ระดับน้ำในท่อระบายน้ำสาธารณะเพิ่มขึ้น 0.15 เมตร (15 เซนติเมตร) ทั้งนี้ จากการสำรวจระดับน้ำในท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการเมื่อเดือนกันยายน 2564 พบว่า ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการมีน้ำอยู่ภายในท่อ 0.5 เมตรจากระดับท้องท่อ เมื่อระบายน้ำออกจากโครงการจะทำให้ระดับน้ำในท่อระบายน้ำสาธารณะเป็น 0.65 เมตรจากระดับท้องท่อ ดังนั้น ท่อระบายน้ำสาธารณะ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร จึงสามารถรองรับน้ำที่ระบายออกจากโครงการได้	6.5 ในส่วนของยาที่สำคัญ ประสานกับบริษัทจัดส่งยาที่สำคัญให้มีใช้งานอย่างน้อย 1 เดือน 6.6 น้ำ อาหารแห้ง และวัตถุดิบ จัดหาให้สำรองได้ไม่น้อยกว่า 10 วัน 6.7 เตรียมรถยนต์ ได้แก่ รถพยาบาลและรถกู้ชีพ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และจัดเตรียมสถานที่จอดรถยนต์โดยการยกพื้นที่จอดรถยนต์ให้สูงจากระดับน้ำ 6.8 เตรียมเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เครื่องสูบน้ำ และแก๊สหุงต้ม ให้มีปริมาณเพียงพอต่อการใช้งาน และประสานกับหน่วยงานภายนอกเข้ามาจัดส่งให้ 6.9 เตรียมเรือขนส่งขนาดเล็กให้เพียงพอต่อการใช้งาน โดยประสานกับหน่วยงานภายนอก 6.10 เตรียมเสื้อชูชีพ รองเท้าบูต ไฟฉาย และถ่านไฟฉาย เทียนจุด แสงสว่าง และเสื้อกันฝนให้เพียงพอต่อการใช้งาน 6.11 ปรับระบบบริการทางการแพทย์ ได้แก่ 6.11.1 ลดการนอนโรงพยาบาลของผู้ป่วยใหม่ โดยประสานกับหน่วยงานภายนอกหรือโรงพยาบาลพันธมิตรร่วมที่ไม่เกิดอุทกภัยรับส่งต่อผู้ป่วยไปรักษาตัวและพักค้าง 6.11.2 การดูแลผู้ป่วยเสียชีวิต ให้ประสานกับหน่วยงานภายนอกหรือโรงพยาบาลโรงพยาบาลพันธมิตรร่วมที่ไม่เกิดอุทกภัย	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

96/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 19)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รับดูแลจัดเก็บผู้ป่วยเสียชีวิต 6.11.3 ระบบอาหารเจ้าหน้าที่ ให้จัดบริการอาหารสำเร็จรูปพร้อม รับประทาน เช่น ข้าวกล่อง อาหารแห้ง เครื่องดื่มกล่อง ปรับลดปริมาณการใช้งานให้เหมาะสมโดยประสานกับห้างค้า ส่งหรือห้างสรรพสินค้าต่างๆ และหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 6.11.4 ระบบอาหารสำหรับผู้ป่วย เตรียมอาหารสำเร็จรูป พร้อม รับประทาน เช่น อาหารกล่อง อาหารแห้ง เครื่องดื่มกล่อง ฯลฯ ให้เพียงพอ โดยประสานกับโรงพยาบาลพันธมิตรที่ไม่ เกิดอุทกภัย และบริษัทเอกชนที่ส่งอาหารให้กับโรงพยาบาล 6.11.5 ระบบยาและเวชภัณฑ์ โดยปรับเปลี่ยนสถานที่จ่ายยาและ เวชภัณฑ์ โดยประสานกับโรงพยาบาลพันธมิตร กรณี เวชภัณฑ์ขาด 6.11.6 ระบบซักฟอก เช่น เสื้อผ้าสำหรับผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่นำผ้า ส่งซักบริษัทภายนอก 6.11.7 ปรับเปลี่ยนสถานที่บริการ ระบบ Lab ระบบ X-Ray ส่งโรงพยาบาลพันธมิตรที่ไม่เกิดอุทกภัย บริษัทเอกชนที่ ให้บริการ หรือหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

97/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 20)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6.12 จัดเตรียมอุปกรณ์ขนย้ายเพื่อส่งต่อผู้ป่วยไปโรงพยาบาล พันธมิตรที่น้ำไม่ท่วมในกรณีที่ไม่สามารถดูแลผู้ป่วยได้ โดย ประเมินเครื่องมือที่ต้องใช้ (เครื่องมือแพทย์ทั่วไปหรือเฉพาะ) ตรวจสอบความพร้อม จัดเตรียมเครื่องมือให้เพียงพอและ จัดหาเครื่องมือเพิ่มเติมถ้าจำเป็น 6.13 จัดเตรียมแผนและเจ้าหน้าที่ในการเฝ้าระวังระดับน้ำ โดย จัดเตรียมอัตราค่าส่งออกสำรวจ เฝ้าประจำจุดสำคัญที่มี โอกาสเกิดระดับน้ำท่วมสูง และรายงานระดับน้ำให้ผู้บริหาร ทราบ เมื่อมีระดับน้ำเพิ่มขึ้นในระดับที่เสี่ยงหรือลดลงกลับสู่ ภาวะปกติ 6.14 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียจะปิดช่องว่าง Service manhole พร้อมสร้างแนวป้องกันโดยการฉาบปูนรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย 6.15 จัดตั้งกองอำนวยการป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัย โดยมี ผู้อำนวยการโรงพยาบาลฯ เป็นประธาน โดยรวบรวมและ วิเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์น้ำ อำนวยการสั่งการในการ ปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้น และดำเนินการ ติดต่อ/สื่อสาร/ประสานงานภายในและภายนอกโรงพยาบาล 6.16 จัดตั้งหน่วยรับแจ้งเหตุตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้การช่วยเหลือ บุคลากรและผู้ใช้บริการ	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคเนติกส์ จำกัด

(นางสาววารารณ์ บุญล้ำพันธ์)

98/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพุย)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 21)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6.17 กำหนดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีเกิดอุทกภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
3.4 การจัดการมูลฝอย	เมื่อเปิดดำเนินโครงการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ โรงพยาบาล เวลเนส (Wellness General Hospital) ที่มีจำนวนเตียงรองรับผู้ป่วย 108 เตียง ประมาณ 790.4 กิโลกรัม/วัน (ประมาณ 4.01 ลูกบาศก์เมตร/วัน) 1) ความสามารถในการรองรับมูลฝอยของห้องพักมูลฝอยรวม ทางโครงการจัดให้มีอาคารห้องพักมูลฝอยรวมอยู่คนละอาคารกับอาคารโรงพยาบาล โดยอยู่ด้านทิศตะวันออก ภายในห้องพักมูลฝอยแบ่งพื้นที่ออกเป็น 5 ห้อง มีรายละเอียด ดังนี้ (1) ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ มีพื้นที่ 12 ตารางเมตร ระดับเก็บกัก 1.2 เมตร คิดเป็นปริมาตรกักเก็บ 14.40 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยย่อยสลายได้เกิดขึ้น 1.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ 11.4 เท่าของมูลฝอยย่อยสลายได้ที่เกิดขึ้นแต่ละวัน (ประมาณ 11 วัน) ติดพัดลมระบายอากาศขนาด 134 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (ไม่น้อยกว่า 4 เท่าของปริมาตรห้อง, 121 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง) เพื่อดูดอากาศไปบำบัดกลิ่นด้วยบ่อดินขนาด 7.0 ตารางเมตร (ต้องการพื้นที่บำบัด 6.58 ตารางเมตร) และ	<u>มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลายได้ และ มูลฝอยรีไซเคิล</u> 1. การรวบรวมมูลฝอยทั่วไปจากแหล่งกำเนิดมูลฝอยจะจัดให้มีถุงรองรับมูลฝอยสวมข้างในภาชนะรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง เพื่อให้สะดวกในการเก็บขนและการแยกประเภทมูลฝอย โดยกำหนดถุงรองรับมูลฝอย ถุงสีเขียวสำหรับ มูลฝอยย่อยสลายได้ ถุงสีเหลืองสำหรับมูลฝอยรีไซเคิล และถุงสีน้ำเงินสำหรับมูลฝอยทั่วไป 2. แยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยนั้นๆ โดยแยกตามประเภทมูลฝอยและบรรจุในภาชนะที่กำหนด 3. เขียนฉลากหรือใช้ Sticker ติดข้างภาชนะที่บรรจุและภาชนะรองรับมูลฝอยทุกถังเพื่อความสะดวกในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บและสามารถใส่มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเดียวกันลงในภาชนะเดียวกันจนเต็มภาชนะบรรจุแล้วเก็บขนไปยังที่พักมูลฝอยรวมต่อไป 4. มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ ขวดพลาสติกกล่อง ขวดน้ำเกลือ แกลลอนเปล่า ปิ๊ปเปล่า ถึง	1. ตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอยประจำชั้นตามแผนกต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากมีปริมาณมูลฝอยเกินความสามารถในการรองรับของห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภทให้ติดต่อหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบในการเก็บขน 3. ตรวจสอบความสะอาดบริเวณจุดวางถังรองรับมูลฝอยประจำชั้นตามแผนกต่างๆ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกครั้ง

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

99/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 22)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 1 ตัน จำนวน 1 เครื่อง (2) ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล (Recycle) มีพื้นที่ 12 ตารางเมตร ระดับเก็บกัก 1.2 เมตร คิดเป็นปริมาตร 14.4 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยรีไซเคิลเกิดขึ้น 1.52 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ 9.5 เท่าของมูลฝอยรีไซเคิลที่เกิดขึ้นแต่ละวัน (ประมาณ 9 วัน) ระบายอากาศโดยใช้หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 1.65x0.40 เมตร จำนวน 2 ช่อง พื้นที่รวม 1.32 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 11 ของพื้นที่ห้อง (3) ห้องพักมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) มีพื้นที่ 12 ตารางเมตร ระดับเก็บกัก 1.2 เมตร คิดเป็นปริมาตร 14.40 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยทั่วไปเกิดขึ้น 0.86 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปได้ 16.7 เท่าของมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นแต่ละวัน (ประมาณ 16 วัน) ระบายอากาศโดยใช้หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 1.65x0.40 เมตร จำนวน 2 ช่อง พื้นที่รวม 1.32 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 11 ของพื้นที่ห้อง (4) ห้องพักมูลฝอยอันตราย มีพื้นที่ 12 ตารางเมตร ระดับเก็บกัก 1.2 เมตร คิดเป็นปริมาตร 14.40 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยอันตรายเกิดขึ้น 0.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ 96 เท่าของมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นแต่ละวัน (ประมาณ 96 วัน)	แอลกอฮอล์ หมวกเก่า ถังออกซิเจนเก่า และกระดาษ/สิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์ ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บไว้ขายให้กับผู้รับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอย 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำชั้นรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นให้หมดนำมาไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมทุกวันโดยใช้รถเข็น โดยให้เก็บรวบรวมวันละ 2 รอบ เวลา 7.00-8.00 น. และ 17.00-18.00 น. เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้มาใช้บริการ 6. กำชับให้แม่บ้านบรรจุมูลฝอยในถุงให้แน่นและปิดปากถุงให้สนิทก่อนนำไปทิ้งยังที่พักมูลฝอยรวมเพื่อลดการเน่าเหม็นของมูลฝอย ป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยการตกหล่นออกนอกภาชนะ และเพื่ออำนวยความสะดวกแก่เก็บขนทั้งนี้ถุงมูลฝอยไม่บรรจุจนเต็ม โดยปิดปากถุงประมาณ 1/4 ของความยาวถุงและเตรียมถุงมูลฝอยใหม่มาสวมในภาชนะแทน 7. กรณีที่พบว่ามูลฝอยไม่มากในแต่ละรอบให้ใช้ปากคีบ คีบมารวมกันในถุงใหญ่ห้ามเทเพราะจะเกิดการฟุ้งกระจาย 8. ในการลำเลียงมูลฝอยที่บรรจุอยู่ในถุงโดยใส่ถังแบบมีฝาปิดให้มิดชิดชั้นหนึ่งเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยและการตกหล่นของภาชนะก่อนบรรทุกใส่รถเข็น ทั้งนี้ถังรองรับต้องแยกประเภทชัดเจนไม่ใช้ปนกัน และติดฉลากบนฝาถังให้เห็น	หลังจากที่มีการเก็บขนเรียบร้อยแล้วตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด ดูแลรับผิดชอบตลอดอายุโครงการ

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

100/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 23)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระบายอากาศโดยใช้หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 1.65x0.40 เมตร จำนวน 2 ช่อง พื้นที่รวม 1.32 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 11 ของพื้นที่ห้อง (5) ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ มีพื้นที่ 12 ตารางเมตร ระดับเก็บกัก 1.2 เมตร คิดเป็นปริมาตร 14.40 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้น 0.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยติดเชื้อได้ 65.4 เท่าของมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นแต่ละวัน (ประมาณ 65 วัน) ติดพัดลมระบายอากาศขนาด 134 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (ไม่น้อยกว่า 4 เท่าของปริมาตรห้อง, 121 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง) เพื่อดูดอากาศไปบำบัดกลิ่นด้วยบ่อดิน ขนาด 7.0 ตารางเมตร (ต้องการพื้นที่ บำบัด 6.58 ตารางเมตร) และติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 1 ตัน จำนวน 1 เครื่อง ทั้งนี้ ที่บริเวณพื้นห้องพักมูลฝอยทุกห้องมีท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม จากที่ประเมินข้างต้นพบว่า ห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภทรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน เป็นไปตามเงื่อนไขที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ประกอบกับ ห้องพักมูลฝอยมีลักษณะมิดชิดป้องกันแมลง/สัตว์เข้าไปคุ้ยเขี่ยได้ จึงลดปัญหาการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลง/พาหะนำโรคได้	ชัดเจน 9. ลำเลียงด้วยความระมัดระวัง ห้ามอุ้ม ห้ามโยน ดึงหรือกลิ้ง ภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรทุกบนรถเข็นซึ่งโครงการต้อง จัดหารถเข็นไว้ให้เพียงพอ และมีการสำรองอย่างน้อย 2 คัน โดยเข็นลำเลียงมาตามลิฟต์ที่ใช้ขนของ 10. หลังเก็บขนมูลฝอยแล้วต้องล้างและทำความสะอาดภาชนะ บรรจุ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขน ทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอกหรือสบู่ 11. อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บมูลฝอยแต่ละ ประเภทแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ เช่น การกำหนดคุณลักษณะของประเภทมูลฝอยเพื่อให้มีการคัดแยก ได้ถูกต้องและครอบคลุมอย่างถูกต้องลักษณะ รวมถึงวิธีการ ลำเลียงที่ถูกต้องตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุข โดยขอ ความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากสาธารณสุขมาให้การฝึกอบรม 12. มูลฝอยย่อยสลายได้จำพวกเศษอาหารให้ทางโครงการประสาน กับผู้รับเศษอาหารไปเลี้ยงสัตว์ โดยให้เขามารับทุกวัน 13. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม 1 แห่ง (ภาพที่ 10) แบ่งเป็นห้องพัก มูลฝอย 5 ประเภท คือ ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอย รีไซเคิล (Recycle) ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยอันตราย	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

101/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 24)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) ลักษณะของห้องพักมูลฝอยติดเชื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุข ห้องพักมูลฝอยติดเชื่อ มีปริมาตรกักเก็บรวม 14.40 ลูกบาศก์-เมตร ขณะที่มูลฝอยติดเชื่อเกิดขึ้น 0.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยติดเชื่อได้ 65.4 เท่าของมูลฝอยติดเชื่อที่เกิดขึ้นแต่ละวัน หรือประมาณ 65 วัน (มากกว่า 2 วัน) ทั้งนี้ ห้องพักมูลฝอยติดเชื่อของโครงการเป็นห้องเฉพาะแยกจากห้องพักมูลฝอยอื่น ปิดมิดชิดจึงมีลักษณะ ไม่แพร่เชื้อ โดยจัดไว้ภายในห้องพักมูลฝอยรวมนอกอาคารโรงพยาบาล ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการมีถนนความกว้าง 6-7 เมตร เข้าถึง จึงเป็นไปตามมาตรฐานตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุข 3) ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานเกี่ยวข้อง (1) การเก็บขนมูลฝอยทั่วไป การเก็บขนมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่โครงการ อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน โดยรถเก็บขนมูลฝอยที่เข้ามาเก็บขนมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการเป็นรถบรรทุกเทท้ายขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยจากพื้นที่โครงการทุกวันในช่วงเวลา 00.00-12.00 น. ทั้งนี้ โครงการได้ขอความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบล	และห้องพักมูลฝอยติดเชื่อ แต่ละห้องมีขนาดพื้นที่ 12 ตารางเมตร ปริมาตรกักเก็บ 14.4 ลูกบาศก์เมตร (คิดระดับเก็บกักสูง 1.2 เมตร) 14. ทำความสะอาด ล้าง และฆ่าเชื้อโรคในห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้ง หลังจากที่รถเก็บขนมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว 15. จัดจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย(ชั่วคราว) ไว้ด้านหน้าห้องพักมูลฝอยรวม โดยจุดให้ชิดขอบทางด้านซ้ายของทางเดินรถ (ฝั่งขาออก) ดังภาพที่ 10 เพื่อให้สามารถเก็บขนขยะมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยได้โดยสะดวก ลดผลกระทบต่อการกีดขวางเส้นทางการเดินรถในบริเวณดังกล่าว รวมถึงอำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่เจ้าหน้าที่ในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่ ได้กำหนดมาตรการฯ ให้โครงการปฏิบัติ ดังนี้ 15.1 ให้มีการติดตั้งป้ายบอกเวลาที่รถเข้ามาเก็บขนมูลฝอยบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งให้ติดตั้งไฟส่องสว่างเพื่อเพิ่มความสะดวกบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 15.2 ให้เจ้าหน้าที่จัดเก็บมูลฝอยของโรงพยาบาลรวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงแยกประเภทให้ชัดเจน และมัดปากถุงให้แน่น	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววารารณ์ บุญลำพันธ์)

102/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 25)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บ่อวิน ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่โครงการไปกำจัด (2) การเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยอันตราย มูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นในโครงการ 0.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทางโครงการได้ประสานขอความอนุเคราะห์จากบริษัท เทรนด์ อินเทอร์เน็ต จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อให้กับโครงการ 4) ขยะกัมมันตภาพรังสี ทางหน่วยงาน X-Ray ของโครงการ ไม่มีการใช้รังสีโคบอลต์ แต่อย่างใด มีเพียงกิจกรรมจากการเอ็กซเรย์คอมพิวเตอร์เพื่อประกอบการวินิจฉัยและรักษาโรคของผู้ป่วยที่มาบริการของโครงการ 5) ผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนอุจาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม ทางโครงการจัดให้มีอาคารห้องพักมูลฝอยรวมอยู่คนละอาคาร กับอาคารโรงพยาบาล จำนวน 1 แห่ง โดยอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ห่างจากอาคารโรงพยาบาลประมาณ 21.60 เมตร บริเวณดังกล่าวติดกับถนนภายในโครงการที่มีความกว้างถึง 7 เมตร จึงสะดวกในการทำงานของเจ้าหน้าที่เก็บขน พร้อมจัดให้มีที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยชั่วคราวไว้ใกล้กับห้องพักมูลฝอยรวม โดยโครงการจะจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ไว้คอยอำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้าเก็บมูลฝอย และจัดเก็บมูลฝอยไว้ในถุงแยกประเภทไว้ คาดว่าจะใช้	เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยและการตกหล่นของมูลฝอย และเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการเก็บขนของพนักงานเก็บขนมูลฝอย 15.3 จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการประจำด้านหน้าอาคาร และทางเข้า-ออกโครงการ อำนวยความสะดวกสำหรับผู้มาใช้บริการ และรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อลดระยะเวลาการกีดขวางการจราจร และคอยให้สัญญาณแก่รถที่จะเลี้ยวออกจากโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและลดระยะเวลาการกีดขวางการจราจร 16. มาตรการลดผลกระทบด้านกลิ่นของห้องพักมูลฝอยรวม ดังนี้ 16.1 จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในห้องพักมูลฝอยรวม โดยตรวจสอบทุกวันหากมีมูลฝอยตกค้างให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการที่คอยทำหน้าที่ประสานกับหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยทันที 16.2 ให้แม่บ้านล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้ง หลังจากที่รถเก็บขนมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว 16.3 จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม ไม่ให้มีมูลฝอยล้นออกมานอกห้องพักมูลฝอย ไม่ให้มีสัตว์เข้าไปคุ้ยเขี่ยบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

103/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 26)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เวลาในการเก็บขนมูลฝอยไม่เกิน 10 นาที และบริเวณห้องพักมูลฝอยมีประตูปิดมิดชิด และทุกครั้งหลังจากที่รถเข้ามาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดแม่บ้านจะล้างห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้ง พร้อมติดตั้งพัดลมดูดอากาศในห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อไปบำบัดกลิ่นด้วยบ่อดิน ดังนั้น จึงไม่เกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่ผ่านไปมาบริเวณดังกล่าว 6) สุขลักษณะของผู้ทำหน้าที่จัดเก็บรวบรวมมูลฝอยในโครงการ หากผู้จัดเก็บรวบรวมมูลฝอยของโครงการไม่มีความรู้ในการดำเนินการหรือปฏิบัติตัวไม่ถูกสุขลักษณะในการทำงานเกี่ยวกับการจัดเก็บมูลฝอยอาจทำให้เชื้อโรคแพร่กระจายได้และอาจก่อให้เกิดโรคติดต่อที่มาจากมูลฝอยต่อผู้เข้ามาใช้บริการในโครงการหรือผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่จัดเก็บรวบรวมมูลฝอยได้ 7) ผลกระทบด้านน้ำเสียจากมูลฝอย น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างห้องพักมูลฝอยถูกรวบรวมเข้าไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ส่วนน้ำชะมูลฝอยคาดว่าจะเกิดขึ้นน้อยมากเนื่องจากมูลฝอยที่รวบรวมมาไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมถูกรวบรวมใส่ในถุงพลาสติก (สีถุงพลาสติกแยกตามประเภทขยะชัดเจน) มัดปากถุงให้แน่นและห้องพักมูลฝอยมีลักษณะมิดชิด ดังนั้น ปัญหาการรั่วไหล	16.4 ให้แม่บ้านปิดประตูห้องพักมูลฝอยไว้ตลอดเวลาที่ไม่ได้ใช้งาน เพื่อลดผลกระทบด้านมลพิษและป้องกันสัตว์เข้าไปคุ้ยเขี่ยลดการแพร่ของกลิ่นและเชื้อโรค 16.5 บรรจุมูลฝอยในถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อย และนำไปเก็บในห้องแยกตามประเภท โดยเจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ต้องผ่านการฝึกอบรมมาโดยเฉพาะ 16.6 ในห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ให้ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ และดูดอากาศผ่านเครื่องฆ่าเชื้อโรคก่อนเดินท่อไปยังบ่อดินเพื่อบำบัดอากาศ (ภาพที่ 7) 16.7 ดูแลบ่อดินและพัดลมระบายอากาศที่ใช้เพื่อบำบัดอากาศเสียจากห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้ มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ 1. จัดให้มีถังมูลฝอยติดเชื้อรองรับอย่างเหมาะสมและสามารถใช้งานได้ดี ทั้งนี้ ต้องมีถุงพลาสติกสีแดงรองรับมูลฝอยติดเชื้อสวมข้างในอีกชั้นหนึ่ง มีคำเตือนติดบนถุงว่า "มูลฝอยติดเชื้อ" การบรรจุจะบรรจุเพียง 3/4 ของถุง และมัดปากถุงให้แน่นทุกครั้ง โดยมีจุดวางถังรองรับมูลฝอย ติดเชื้อตามที่กำหนดไว้	1. ตรวจสอบระบบควบคุมอุณหภูมิในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อให้มีการทำงานได้ด้อยู่อเสมอ โดยตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อไม่ให้มีรอยแตก/รั่วซึม

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรรณ บัญล้าพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 27)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	และกลิ่นรบกวนของน้ำชะมูลฝอยจึงเกิดขึ้นน้อยมาก โดยภายในห้องพักมูลฝอยรวมมีท่อรวบรวมน้ำเสียต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวม บำบัดจนน้ำทิ้งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 8) ผลกระทบด้านกลิ่นจากมูลฝอย ภายในห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ได้ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ และดูดอากาศผ่านเครื่องฆ่าเชื้อโรคก่อนเดินทางออกไปยังบ่อดินเพื่อบำบัดอากาศ นอกเหนือจากการล้างห้องพักมูลฝอยทุกห้องอย่างสม่ำเสมอ โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมเข้าไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม และห้องพักมูลฝอยมีลักษณะมิดชิด โดยจะปิดไว้ตลอดเวลา ยกเว้นมีการเปิดเมื่อนำมูลฝอยมาพักรอ และมีรถเข้ามาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบจากน้ำเสียและกลิ่นบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมจึงอยู่ในระดับต่ำ	- กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมโดยให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และแนวทางการควบคุมและการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของสำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษกำหนด - หลังทิ้งมูลฝอยติดเชื้อลงภาชนะรองรับต้องราดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรต์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนออกซ์ ให้ทั่วถึงก่อนให้พนักงานมารวบรวมไปกำจัดต่อไป - ภาชนะมูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุอยู่ในกระป๋องหรือภาชนะเฉพาะต้องปิดผนึกให้แน่นก่อนทิ้ง และทิ้งลงทั้งภาชนะเพื่อป้องกันการแพร่หลุดออกนอกถุงมูลฝอยมาสัมผัสผู้เก็บขน และทำให้น้ำชะมูลฝอยในถุงรั่วไหลออกมาข้างนอกได้ - กรณีที่พบว่ามูลฝอยไม่มากในแต่ละรอบให้ใช้ปากคีบ คีบมารวมกันในถุงใหญ่ห้ามเทเพราะจะเกิดการฟุ้งกระจาย - หลังจากแม่บ้านเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรต์ 0.1 - 0.5% หรือน้ำยาคลอรีนออกซ์ให้ทั่วทั้งภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อรวมในแต่ละชั้นก่อนทำความสะอาดภาชนะบรรจุแล้วจึงสวมถุงมูลฝอยใหม่ในภาชนะบรรจุแทน	ก่อนรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยติดเชื้อทุกครั้งเมื่อเก็บขน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบการใช้งานของห้องพักมูลฝอยติดเชื้อไม่ให้มีรอยรั่วหรือช่องเปิดที่อาจทำให้แมลงที่เป็นพาหะนำโรคเข้าไปอยู่อาศัย/หาอาหารโดยตรวจสอบทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด ดูแลรับผิดชอบตลอดอายุโครงการ

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญลำพันธ์)

105/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 28)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. ถ้ามีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงมูลฝอยแตกและมูลฝอยติดเชื้อมากเกินไป ให้ปฏิบัติดังนี้ 7.1 เก็บมูลฝอยที่ตกหล่นด้วยสปีดหรือหีบด้วยมือที่สวมถุงมือ อย่างหนาเก็บมูลฝอยติดเชื้อใส่ในถุงมูลฝอยติดเชื้ออีกใบหนึ่ง 7.2 ถ้ามีสารน้ำให้ใช้กระดาษชำระเช็ดออกให้มากที่สุด แล้วเช็ดดู ตามปกติด้วยน้ำกับผงซักฟอก ทั้งนี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับ มูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีน 8. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยติดเชื้อพื้นที่ 12 ตารางเมตร ปริมาตร กักเก็บ 14.4 ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดเครื่องปรับอากาศ พัดลม ระบายอากาศ และดูดอากาศผ่านเครื่องฆ่าเชื้อโรคก่อนเดินท่อ ไปยังบ่อดินเพื่อบำบัดอากาศ (ภาพที่ 7) 9. ดูแลบ่อดินและพัดลมระบายอากาศที่ใช้เพื่อบำบัดอากาศเสีย จากห้องพักมูลฝอยติดเชื้อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่าง มีประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้ 10. หลังเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อแล้วต้องล้างและทำความสะอาด ภาชนะบรรจุรถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ประกอบในการ เก็บขนทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอกหรือสบู่ ทั้งนี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยา คลอรีน โดยจัดที่ทำความสะอาดไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

106/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 29)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		11. อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ เช่น การกำหนดคุณลักษณะของประเภทมูลฝอย เพื่อให้มีการ คัดแยกได้ถูกต้องและครอบคลุมอย่างถูกสุขลักษณะ รวมถึง วิธีการลำเลียงที่ถูกต้องตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุข โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากสาธารณสุขมาให้การ ฝึกอบรม และเข้าร่วมการอบรมตามที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กำหนด 12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำชั้นรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อจากแต่ละชั้น ให้หมดนำมาไว้ยังห้องพักมูลฝอยติดเชื้อทุกวัน โดยให้เก็บ รวบรวมวันละ 2 รอบ เวลา 8.00 น. และ 17.00 น. 13. ประสานบริษัท เทรนด์ อินเตอร์เทรต จำกัด ให้เข้ามารับมูลฝอย อันตรายไปกำจัดอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยอันตราย 1. การรวบรวมมูลฝอยอันตรายจากแหล่งกำเนิดมูลฝอย มีดังนี้ - ยาหมดอายุ : แยกใส่ขวด/ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย "ยา หมดอายุห้ามใช้" โดยเก็บแยกส่วนไว้ต่างหากในห้องจ่ายยา โดยตรวจสอบทุกวัน และการเรียกบริษัทผู้ผลิตมารับคืนเมื่อมี ปริมาณมากพอ	1. ตรวจสอบสภาพของถังรองรับ มูลฝอยอันตรายประจำชั้นตาม แผนกต่างๆ ให้มีสภาพดี อยู่เสมอ ทุก 1 สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

107/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 30)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- สารเคมี และเคมีภัณฑ์ : (ส่วนใหญ่อยู่ในรูปภาชนะบรรจุที่รอ คืนหลังใช้หมดแล้ว) ให้จัดส่วนเก็บภาชนะเหล่านี้แยกต่างหาก โดยนำมาเก็บไว้ยังส่วนที่จัดให้พื้นที่หลังใช้หมดทั้งนี้ อาจตรวจสอบ ทุกเดือน โดยให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จัดที่รวบรวมส่วนกลางไว้ใน ห้องที่จัดโดยเฉพาะ แต่ต้องแยกประเภทของสารที่อาจทำปฏิกิริยา กันได้ออกจากกัน 2. ภายในห้องเก็บยาจัดให้มีพื้นที่หรือตู้เก็บของสำหรับไวยา หมดอายุเพื่อรอส่งคืนบริษัทฯ โดยยาเหล่านี้ต้องบรรจุในขวด ยาใช้แล้วพร้อมปิดฝาให้สนิท และเขียนฉลากข้างขวดให้ชัดเจน โดยติดต่อบริษัทยามารับยานี้คืนอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง หรือ ขึ้นกับความเหมาะสมของปริมาณยา 3. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยอันตราย พื้นที่ 14 ตารางเมตร ปริมาตร กักเก็บ 14.4 ลูกบาศก์เมตร รองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 เดือน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำชั้นรวบรวมมูลฝอยอันตรายจากแต่ละ ชั้นให้หมดนำมาไว้ยังห้องพักมูลฝอยอันตรายทุกวัน โดยให้เก็บ รวบรวมวันละ 2 รอบ เวลา 8.00 น. และ 17.00 น. 5. ประสานบริษัท เทรนด์ อินเตอร์เทรต จำกัด ให้เข้ามารับมูลฝอย อันตรายไปกำจัดอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง	2. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง ในห้องพักมูลฝอยอันตรายทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากมีปริมาณมูลฝอยเกินความ สามารถในการรองรับของห้องพัก มูลฝอยให้ติดต่อหน่วยงาน ที่ดูแลรับผิดชอบเข้ามาเก็บขน ทันที ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด ดูแล รับผิดชอบตลอดอายุโครงการ

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

108/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 31)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<u>มาตรการด้านการจัดการอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่เสื่อมสภาพ/รอซ่อมบำรุง</u> - ให้โครงการประสานไปยังบริษัทในเครือที่เป็นบริษัทแม่ซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ และมีโกดังเก็บสินค้าเป็นของตนเอง ในการส่งคืน/ซ่อมบำรุง	-
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	1) ความสามารถในการจ่ายไฟของหน่วยงานรับผิดชอบ พื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่ให้บริการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีบึง 2 ซึ่งมีพื้นที่รับผิดชอบจำนวน 110 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ตำบลบ่อวิน ตำบลบึง (บางส่วน) และตำบลเขาคันทรง โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีบึง 2 มีความสามารถในการรองรับปริมาณการจ่ายไฟฟ้าได้สูงสุดประมาณ 100 MVA แต่ปัจจุบันได้จ่ายไฟฟ้าให้กับพื้นที่รับผิดชอบไปแล้วประมาณ 65 MVA จึงสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าได้อีก 35 MVA ทั้งนี้ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าวรวม 857,580 VA หรือ 857.58 KVA หรือประมาณ 0.86 MVA ซึ่งได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 800 KVA จำนวน 2 ชุด ดังนั้น การไฟฟ้าจึงสามารถรองรับการจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ	- จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 300 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่อจ่ายไฟให้กับส่วนต่างๆ ของโรงพยาบาลในกรณีไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดับหรือตก เพื่อป้องกันอุปกรณ์ทางการแพทย์เกิดความเสียหาย - ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้ในพื้นที่ส่วนกลางให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน - ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลังงานในส่วนที่โครงการต้องปฏิบัติตามนี้ 4.1 จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าและสุขภัณฑ์ต่างๆ ภายในโครงการเป็นรุ่นประหยัดพลังงาน	- ตรวจสอบไฟส่องสว่างทั้งในและนอกโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที ดัชนีการตรวจวัด คือ สภาพการใช้งานหรือความชำรุดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าทั้งในและนอกอาคารให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบแก้ไข ซ่อมหรือเปลี่ยนทันทีทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญลำพันธ์)

109/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 32)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Generator) ขนาด 300 KVA จำนวน 1 เครื่อง ซึ่งทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อระบบการจ่ายไฟฟ้าหลักดับ ซึ่งทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อระบบการจ่ายไฟฟ้าหลักดับ เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังตู้จ่ายไฟฟ้าฉุกเฉิน (Emergency Distribution Board : EDB) โดยจ่ายไฟสำรองให้กับระบบไฟฟ้าส่องสว่างของอาคาร เครื่องสูบน้ำ ระบบระบายอากาศ/ปรับอากาศ ระบบลิฟต์ เครื่องมือทางการแพทย์ และทางตู้จ่ายไฟฟ้าย่อย 2) การออกแบบอาคารตามกฎหมายกระทรวงฯ การอนุรักษ์พลังงาน การดำเนินโครงการเป็นสถานพยาบาล ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาลขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 9,764 ตารางเมตร และอาคารห้องเครื่องและห้องพัสดุผลอยรวม สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 82 ตารางเมตร ตามกฎหมายกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2563 ข้อ 4 (4) กำหนดให้สถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตร ขึ้นไป ต้องมีการออกแบบอาคารในส่วนที่ดัดแปลงนั้นให้เป็นไปตาม	4.2 เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟ 4.3 ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 4.4 ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้ในโครงการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 4.5 ติดตั้งหลอดไฟประหยัดพลังงาน (LED) ในห้องพัสดุผู้ป่วย สำนักงาน ทางเดินและส่วนบริการต่างๆ ที่จัดให้มีทั้งในอาคารและนอกอาคาร 5. ติดตั้งกล่องเคเบิล (Cable Box) ครอบหม้อแปลงไฟฟ้าทุกเครื่องตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อความปลอดภัยในด้านการหม้อแปลงมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินน้อยกว่า 1.8 เมตร	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอคโนสติกส์ จำกัด ดูแลรับผิดชอบตลอดอายุโครงการ

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอคโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

110/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 33)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีในการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน โดยในการออกแบบอาคารโรงพยาบาลวิศวกรของโครงการได้ออกแบบ ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของอาคารไว้ดังนี้ - ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศ (OTTV) ของอาคาร เท่ากับ 27.29 วัตต์/ตารางเมตร ไม่เกินข้อกำหนดในกฎกระทรวงฯ การออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2563 กำหนดไว้สำหรับอาคารโรงแรม สถานพยาบาล อาคารชุด 30 วัตต์/ตารางเมตร - ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศ (RTTV) ของอาคาร เท่ากับ 6 วัตต์/ตารางเมตร ไม่เกินข้อกำหนดในกฎกระทรวงฯ การออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2563 กำหนดไว้สำหรับอาคารโรงแรม สถานพยาบาล อาคารชุด 10 วัตต์/ตารางเมตร		
3.6 การจราจร	1) ความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของถนน การประเมินผลกระทบจะพิจารณาจากปริมาณรถยนต์ในช่วงเปิดดำเนินการตามจำนวนที่จอดรถในโครงการ คือ ที่จอดรถยนต์ 50 คัน และรถจักรยานยนต์ 64 คัน (คิดเทียบค่า PCE ของรถยนต์ส่วนบุคคลเท่ากับ 1.0 และรถจักรยานยนต์เท่ากับ 0.3) ในการประเมินจะกำหนดปริมาณรถทั้งหมดวิ่งออกจากโครงการ	1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 50 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 64 คัน รวมทั้งติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ไฟส่องสว่าง และกล้องวงจรปิด ป้ายงดใช้เสียง ตามที่ออกแบบไว้ (ภาพที่ 11) 2. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างสิ่งกีดขวางในพื้นที่ที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถอื่นทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้	1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร กล้อง CCTV บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

111/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 34)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พร้อมกันในช่วงโมงเร่งด่วน 1 ชั่วโมง เทียบเท่ากับ 68.2 PCU/ ชั่วโมง สามารถประเมินความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของถนนที่เกี่ยวข้อง โดยใช้ค่า V/C Ratio ได้ดังนี้ ความสามารถของถนนในการรองรับปริมาณจราจรวันทำงาน (1) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 : - ทิศทางมุ่งหน้าสัดทึบ (ฝั่งที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกโครงการ) ปริมาณการจราจรของถนนในปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.46 มีสภาพความคล่องตัวของการจราจรในระดับ C คือ การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากคันอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการแซงต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลง และเมื่อประเมินในช่วงเปิดดำเนินการ พบว่ามีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเป็น 0.48 และสภาพความคล่องตัวของการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม - ทิศทางมุ่งหน้าฉะเชิงเทรา ปริมาณการจราจรของถนนในปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.55 มีสภาพความคล่องตัวของการจราจรในระดับ C คือ การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากคันอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการแซงต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลง และเมื่อประเมินในช่วงเปิดดำเนินการ พบว่ามีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเป็น 0.57 และ	ในรายงานฯ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ร่วมใช้รถใช้ถนนและป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด และตัดกระแสจราจรจากการเลี้ยวเข้า-ออกจากโครงการโดยเฉพาะในเวลาเร่งด่วนเช้าเย็น 4. จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้มาใช้บริการ รวมถึงคนพิการฯ ประจําอยู่บริเวณทางเข้า ทางออกของโครงการ จุดจอดรถรับ-ส่งผู้ป่วย จุดจอดรถรับ-ส่งผู้ป่วยฉุกเฉิน และจากบริเวณลานจอดรถไปยังโถงทางเข้าอาคารโรงพยาบาล ตลอด 24 ชั่วโมง 5. ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการไม่ให้มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้านของผู้ขับขี่รถ 6. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณหน้าอาคารจัดให้มีป้ายบอกทาง ได้แก่ ทางไปที่จอดรถ ทางไปจุดจอดรถรับ-ส่ง ทางไปจุดจอดรถรับ-ส่งผู้ป่วยฉุกเฉิน ทางไปที่จอดรถสำหรับผู้พิการฯ ทางออกหลังรับ-ส่งผู้ป่วย เป็นต้น 7. ต้องจัดทำลูกศรทางเข้าออกรถจากพื้นที่โครงการอย่างเด่นชัด พร้อมติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบเพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ขับขี่	2. ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินทาง ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ โดยดัชนีตรวจวัด คือ สภาพการใช้งานหรือการชำรุดโดย ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด ดูแล รับผิดชอบตลอดอายุโครงการ

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารณ บัญลำพันธ์)

112/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 35)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สภาพความคล่องตัวของการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม (2) ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ : ปริมาณการจราจรของถนนในปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.09 มีสภาพความคล่องตัวของการจราจรในระดับ A คือ การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ซึ่งระดับนี้ ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้โดยสะดวกรวดเร็วโดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น และเมื่อประเมินในช่วงเปิดดำเนินการ พบว่า มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเป็น 0.13 และสภาพความคล่องตัวของการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม ความสามารถของถนนในการรองรับปริมาณจราจรวันหยุด (1) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 : - ทิศทางมุ่งหน้าสัทธิบ (ฝั่งที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกโครงการ) ปริมาณการจราจรของถนนในปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.49 มีสภาพความคล่องตัวของการจราจรในระดับ C คือ การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากคันอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการแข่งต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลง และเมื่อประเมินในช่วงเปิดดำเนินการ พบว่า มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเป็น 0.51 และสภาพความคล่องตัวของการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม	ยานพาหนะที่จะเข้าสู่โครงการสามารถมองเห็นได้ชัดเจน 8. โครงการต้องบริหารจัดการจราจรภายในให้สะดวก ไม่ให้มีผลกระทบจากการจราจรต่อถนนโดยรอบโครงการฯ หากตำแหน่งทางเข้าออกรถยนต์ของโครงการทำให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรภายนอก กรณีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้โครงการแก้ไขปรับปรุงหรือให้โครงการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ด้านการจราจรต่างๆ ในถนนหน้าโครงการ โครงการต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเอง 9. ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคัน และจัดทำป้ายและเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางภายในโครงการฯ ให้ชัดเจน ไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ และทำให้การจราจรภายในพื้นที่โครงการฯ มีความปลอดภัย 10. กำหนดให้รถที่วิ่งภายในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยกำหนดให้มีป้าย “ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง” ตามถนนภายในโครงการเป็นระยะ 11. ติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถยนต์ และ “ห้ามสตาร์ททิ้งไว้” บริเวณที่รถจักรยานยนต์ 12. จัดให้มีบริการเรียกรถสาธารณะไว้สำหรับผู้เข้ามาใช้บริการ 13. จัดเตรียมรถรับส่งผู้ป่วยฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง โดยเผยแพร่ผ่านทาง Website พร้อมเบอร์โทรศัพท์ และติดป้ายประชาสัมพันธ์	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววารภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

113/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 36)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ทิศทางมุ่งหน้าจะเชิงเทรา ปริมาณการจราจรของถนนในปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.57 มีสภาพความคล่องตัวของการจราจรในระดับ C คือ การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากคันอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการแข่งต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลง และเมื่อประเมินในช่วงเปิดดำเนินการ พบว่า มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเป็น 0.58 และสภาพความคล่องตัวของการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม (2) ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ : ปริมาณการจราจรของถนนในปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.09 มีสภาพความคล่องตัวของการจราจรในระดับ A คือ การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ซึ่งระดับนี้ ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้โดยสะดวกรวดเร็วโดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น และเมื่อประเมินในช่วงก่อสร้าง พบว่า มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเป็น 0.13 และสภาพความคล่องตัวของการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม 2) ความสอดคล้องของขนาดที่จอดรถกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ในโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้ จำนวน 50 คัน แบ่งเป็น - ที่จอดรถฉุกเฉิน จำนวน 1 คัน (คันที่ 38) ขนาด 2.4x5.0 เมตร ตั้งฉากกับทางเดินรถกว้าง 6 เมตร	ไว้บริเวณเคาน์เตอร์บริการชั้นล่างของโรงพยาบาล เพื่อความสะดวกในการเรียกใช้บริการฉุกเฉินของผู้ป่วย 14. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นและช่วยดูแลความปลอดภัยบริเวณถนนสาธารณะนอกโครงการได้ 15. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ ออกแบบให้มีรัศมีผายออกเพื่อให้รถสามารถเลี้ยวเข้า-ออกโครงการได้สะดวก 16. สำรวจและบันทึกความต้องการใช้ที่จอดรถของบุคลากรในโรงพยาบาล ผู้เข้ามาใช้บริการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มเปิดให้บริการ 17. เมื่อพบว่าเริ่มมีแนวโน้มที่ความต้องการที่จอดรถมากกว่าที่จอดรถที่จัดให้มีในโรงพยาบาล ให้ทางโครงการเตรียมแผนรองรับในการบริหารจัดการที่จอดรถเพิ่มเติมให้เพียงพอ เช่น เปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ลานจอดรถกลางแจ้งเป็นอาคารจอดรถในพื้นที่โครงการ เป็นต้น โดยต้องยื่นขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานฯ ให้ถูกต้องตามขั้นตอนก่อนดำเนินการ 18. มีการออกแบบติดตั้ง และควบคุมการทำงานของกล้องวงจรปิดอย่างเป็นระบบ โดยจัดให้มีห้องสำหรับจอมอนิเตอร์กล้องวงจร	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

114/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 37)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ที่จอดรถสำหรับผู้พิการฯ จำนวน 2 คัน เป็นแบบตั้งฉากกับทางเดินรถ ขนาด 2.5x6.0 เมตร และมีที่ว่างด้านข้างกว้าง 1 เมตร ขนานกับความยาวของที่จอดรถตลอดแนว (บริเวณที่จอดรถคันที่ 31 และคันที่ 37) - ที่จอดรถรับ-ส่งศพ จำนวน 1 คัน (คันที่ 30) ขนาด 2.4x6.0 เมตร ตั้งฉากกับทางเดินรถกว้าง 6 เมตร - ที่จอดรถทั่วไป จำนวน 46 คัน (ที่จอดรถทั่วไปแบ่งเป็นที่จอดรถสำหรับบุคลากรในโรงพยาบาล จำนวน 17 คัน (จอดนอกอาคาร) และสำหรับผู้มาใช้บริการ จำนวน 29 คัน (จอดในและนอกอาคาร) โดยช่องจอดเป็นแบบตั้งฉากกับทางเดินรถยกเว้นคันที่ 32-36 ด้านนอกอาคาร โดยจอดทำมุม 30 องศากับทางเดินรถ มีขนาดช่องจอด 2.4x5.0 เมตร ดังนั้น ขนาดที่จอดรถ และทางเดินรถภายในโครงการจึงสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) ข้อ 2(1) (2) และ (3) 3) ความเพียงพอของจำนวนที่จอดรถยนต์ในโครงการ พื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน แม้ว่ายังไม่มีข้อบัญญัติหรือกฎหมายบังคับเฉพาะพื้นที่เกี่ยวกับการกำหนดจำนวนที่จอดรถ ในการประเมินได้พิจารณาการกำหนดจำนวนที่จอดรถที่ต้องจัดให้มีตามข้อกำหนดพิจารณาในภาพรวมทั้งโครงการ	และจัดเจ้าหน้าที่ประจำคอยสังเกตการณ์อยู่ในห้องดังกล่าว ตลอด 24 ชั่วโมง 19 บริเวณทางเข้า ทางออกโครงการ จัดให้มีการปลอดภัยต่อผู้ใช้รถใช้ถนนทั้งในและนอกโครงการ ดังนี้ (ดูภาพที่ 11 ประกอบ) 19.1 การติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจน โดยเฉพาะป้ายบอกทางเข้า ทางออกของโครงการ รวมถึงจัดให้มีเนินชะลอความเร็ว กระຈกนูน บ้ายบอกทิศทางเลี้ยวซ้าย เลี้ยวขวา และลูกศรบอกเส้นทางเดินรถบนผิวทาง เป็นต้น 19.2 การติดตั้งกล้องวงจรปิด 19.3 การติดตั้งไฟส่องสว่าง ช่วยในการมองเห็น โดยเฉพาะในเวลา กลางคืน 19.4 จัดให้มีป้อมยามพร้อมไม้กั้นรถยนต์อัตโนมัติบริเวณทางเข้า ทางออกของโครงการ 19.5 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย(รปภ.) ช่วยดูแลความ สะดวกและปลอดภัย ตลอด 24 ชม.	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาวราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

115/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 38)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โดยประเมินตามเกณฑ์ของพื้นที่อาคาร ซึ่งเป็นอาคารขนาดใหญ่ ต้องจัดให้มีจำนวนที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 240 ตารางเมตร เศษของ 240 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 240 ตารางเมตร ทั้งนี้ให้ถือที่จอดรถยนต์จำนวนที่มากกว่าเกณฑ์ โดยอาคารโรงพยาบาล สูง 7 ชั้น มีความสูง 22.90 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยที่เท่ากับ 9,764 ตารางเมตร ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 41 คัน โดยโครงการได้จัดที่จอดรถยนต์ในโครงการ จำนวน 50 คัน จึงมีความเพียงพอตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่กฎหมายกำหนด และจำนวนที่จอดรถที่โครงการจัดไว้คิดเป็นร้อยละ 45.37 ของจำนวนเตียงรับผู้ป่วยค้างคืน 108 เตียง นอกจากนี้ได้จัดที่จอดรถจักรยานยนต์ไว้จำนวน 64 คัน 4) ความเหมาะสมของจุดจอดรถรับส่งศพ กำหนดห้องเก็บศพอยู่บริเวณชั้น 1 ด้านหลังของอาคาร โดยจัดจุด Drop Off สำหรับรถรับส่งศพไว้ติดใกล้กับทางเข้าห้องเก็บศพ โดยตำแหน่งดังกล่าวอยู่ในมุมที่ลับตาของผู้มาใช้บริการ ดังนั้น จุดรับ-ส่งศพจึงมีความเหมาะสมและไม่ส่งผลกระทบด้านมลพิษสำหรับผู้มาใช้บริการ		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

116/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 39)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การสื่อสาร	การดำเนินโครงการอาจส่งผลกระทบด้านสื่อสารที่สำคัญ คือ การรบกวนสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ต่ออาคารข้างเคียง โดยจากการออกแบบวางผังอาคารของโครงการ พบว่า อาคารของโครงการที่สูงที่สุด คือ อาคารโรงพยาบาล สูง 7 ชั้น มีความสูง 22.90 เมตร จะทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ที่ทำให้เกิดภาพซ้อนต่ออาคารที่อยู่โดยรอบในระยะประมาณ 46 เมตร จากที่ตั้งอาคาร ซึ่งประกอบด้วยสถานประกอบการ ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง และอาคารพาณิชย์ โดยอาคารที่อยู่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นอาคารสูง 1-4 ชั้น แต่ทั้งนี้สิ่งสำคัญก็คือ คุณภาพของเสาอากาศรับสัญญาณและการติดตั้ง เช่น การปรับทิศทางของเสาอากาศให้สามารถรับสัญญาณได้มากที่สุดและหลีกเลี่ยงการติดตั้งเสาสัญญาณติดกับบริเวณถนน เป็นต้น แต่ปัจจุบันนิยมใช้ทีวีดิจิตอลซึ่งมีคุณภาพในการรับชมดีขึ้น ไม่มีเงา การรบกวนน้อย และบ้านเรือนและสถานประกอบการปัจจุบันส่วนใหญ่ใช้โทรทัศน์ที่เป็นจานดาวเทียมทำหน้าที่รับสัญญาณโทรทัศน์ที่ส่งออกอากาศจากดาวเทียมสื่อสารซึ่งโคจรรอบโลกของเราด้วยความเร็วเท่ากับการหมุนของโลก ในระบบ MATV คุณภาพของสัญญาณดีมาก ไม่เป็นเงาและไม่ถูกบดบังจากตึกสูง ผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์จึงอยู่ในระดับต่ำ	มาตรการแก้ไข (เมื่อมีการร้องเรียนว่าอาคารของโครงการเกิดการรบกวนสัญญาณ) 1. ตรวจสอบสัญญาณและปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม 2. กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีเพียง 1 จุด ต้องติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม 3. กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีมากกว่า 1 จุด ต้องติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงรับสัญญาณ โดยเพิ่มกล่องรับสัญญาณตามจุดต่างๆ 4. ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลงและระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 (ดูแผนผังแสดงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในกรณีมีข้อร้อง ในภาพที่ 19)	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบุญชู)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสงวราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

117/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 40)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) ความสอดคล้องของการใช้ที่ดินกับกฎหมายหรือข้อบังคับ (1) ความสอดคล้องกับผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2560 จากการตรวจสอบแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามที่ได้จำแนกประเภทท้ายกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2560 พบว่า โครงการตั้งอยู่ในบริเวณหมายเลข 4.52 กำหนดไว้เป็นสีเขียว ให้เป็นที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม การอยู่อาศัย สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการและการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่ไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่พิเศษ สำหรับการพัฒนาโครงการ โรงพยาบาลเวลเนส (Wellness General Hospital) ถือเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อสาธารณูปการ จึงไม่เป็นกิจการที่ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี พ.ศ.2560	1. กำหนดการใช้พื้นที่ตามแผนผังบริเวณโครงการที่ได้ออกแบบไว้ (ภาพที่ 5) โดยในภาพรวม - มีค่าพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคาร เท่ากับร้อยละ 55.4 - อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมทั้งหมดต่อพื้นที่โครงการ (FAR) เท่ากับ 2.05 : 1 - มีพื้นที่สีเขียว (ที่นํานํานับ) รวม 790 ตารางเมตร (เป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง เท่ากับ 758 ตารางเมตร และชั้น 2 เท่ากับ 32 ตารางเมตร) (ภาพที่ 12-16) 2. ไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินที่ขัดแย้งกับข้อกำหนดในผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2560	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววารารณ์ บุญล้ำพันธ์)

118/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 41)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) ความสอดคล้องกับแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 พบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ดินประเภท ร.ม. บริเวณหมายเลข ร.ม.-41 กำหนดไว้เป็นสีส้มอ่อนมีจุดสีขาว ให้เป็นที่ดินประเภทรองรับการพัฒนาเมือง ให้ใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม สถาบันราชการ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ และกิจการอื่นนอกจากข้อห้ามทั้ง 5 ข้อ สำหรับการพัฒนาโครงการโรงพยาบาลเวลเนส (Wellness General Hospital) เป็นประเภทสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ และไม่เป็นกิจการที่ห้ามดำเนินการ จึงไม่ขัดกับประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอคโนสติกส์ จำกัด

(นางสาวราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

119/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 42)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) ความสอดคล้องในการดำเนินโครงการกับการใช้ที่ดินโดยรอบ บริษัทที่ปรึกษา ได้ศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจากภาพถ่ายทางอากาศในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ และได้สำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดินเพิ่มเติมให้เป็นสภาพปัจจุบัน เมื่อแบ่งตามประเภทการใช้ที่ดิน ขนาดและสัดส่วนของที่ดินแต่ละประเภทในพื้นที่ศึกษา รัศมี 1 กิโลเมตร พบว่าส่วนใหญ่เป็นพื้นที่พักอาศัย ร้อยละ 40.60 รองลงมาเป็นพื้นที่ถนนพื้นที่ว่าง ร้อยละ 30.60 และพื้นที่พาณิชยกรรม ร้อยละ 12.30 ตามลำดับ ซึ่งจากสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร ส่วนใหญ่เป็นย่านที่มีหมู่บ้านจัดสรรหลายแห่ง ซึ่งอนาคตจะมีการขยายตัวของชุมชนและยังไม่มีโรงพยาบาลเอกชนเปิดให้บริการประชาชนในบริเวณดังกล่าว การดำเนินโครงการเป็นโรงพยาบาลเอกชนซึ่งเป็นบริการที่มีความสำคัญและจำเป็น เพื่อรองรับการขยายบริการด้านสาธารณสุขสำหรับชุมชนที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง ช่วยแบ่งเบาภาระ พร้อมเสริมความเพียงพอด้านการรักษาพยาบาลให้กับภาครัฐและประชาชนในบริเวณใกล้เคียงได้เป็นอย่างดี		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววารารณ์ บุญลำพันธ์)

120/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 43)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	1) ประชากร คาดว่าจะมีการเพิ่มขึ้นของผู้ป่วยที่เข้ามาใช้บริการและเข้ามาพัก ค้างรักษาตัวและพนักงานในโครงการ 758 คน ซึ่งเป็นการเข้ามาพัก ค้างคืนชั่วคราว/ทำงาน จึงไม่มีผลต่อการเพิ่มขึ้นของประชากรใน อบต. ป่อวิน ในการให้บริการต่อประชาชนในท้องถิ่น 2) เศรษฐกิจ การพัฒนาโครงการจะทำให้มีการจ้างงานเพื่อเข้ามาเป็นบุคลากร ในโรงพยาบาล จำนวน 250 คน ทั้งในระดับวิชาชีพเฉพาะ และ บุคลากรสนับสนุนทั่วไปเพิ่มขึ้น ได้แก่ แพทย์ พยาบาล ผู้ช่วย พยาบาล เจ้าหน้าที่ แม่บ้าน และพนักงานรักษาความปลอดภัย จะทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนได้บางส่วน โดยผู้ที่สำเร็จการศึกษา ในสาขาวิชาที่มีคุณสมบัติตรง หรือผู้ที่ยังไม่มีงานทำ สามารถสมัคร เข้าทำงานเป็นพนักงานของโครงการในตำแหน่งต่างๆ นอกจากนี้ การที่มีบุคลากรเพิ่มขึ้นอาจทำให้ร้านค้าต่างๆ มีรายได้เพิ่มขึ้นจาก การขายสินค้าให้แก่บุคลากรดังกล่าว ซึ่งเป็นการสร้างงาน สร้างอาชีพ และรายได้ให้กับประชาชน ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีผลกระทบ ด้านบวกต่อชุมชนโดยรอบโครงการฯ และส่งผลกระทบต่อเนื่องด้าน บวกต่อสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่ในภาพรวม	- จัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องทุกข์จากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดช่วง ระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้ง ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้โครงการ จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที - บันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลข โทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนอง หรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียนพร้อมรายงานผลการ ดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ (ดูแผนผังแสดงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในกรณีมีข้อร้อง ในภาพที่ 19) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบสาธารณูปโภคภายในอาคาร และ บริเวณพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ ไม่เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อพื้นที่โดยรอบ - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดเพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน	- ในกรณีมีการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดในโครงการจาก ที่เห็นชอบในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการ สำนวณความคิดเห็นของประชาชน ต่อโครงการก่อนที่จะมีการ เปลี่ยนแปลงในรายละเอียด โดยสำรวจกลุ่มระยะประชิด พื้นที่โครงการ กลุ่มผู้พักอาศัย ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร เพื่อ สำนวณความคิดเห็นของประชาชน ที่อาจได้รับผลกระทบจากการ มีโครงการ พร้อมกับตรวจสอบ การดำเนินการตามมาตรการที่ โครงการเสนอไว้ ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรรณ บัญลำนันท์)

121/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิมพ์พร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 44)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3) ประเพณี และวัฒนธรรม ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ไม่มีกิจกรรมด้านประเพณี วัฒนธรรม ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของท้องถิ่น ไม่มีกิจกรรมการจัดขบวนแห่ หรือใช้พื้นที่สาธารณะเพื่อการจัดงาน วัฒนธรรม ประเพณี ดังนั้น การดำเนินโครงการเป็นโรงพยาบาล จึงส่งผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อต้านประเพณี และวัฒนธรรมในระดับต่ำ 4) วิธีการดำเนินชีวิต (1) วิถีชีวิตของชุมชน ลักษณะการดำเนินโครงการเป็นโรงพยาบาลซึ่งพื้นที่โดยรอบซึ่งเป็นเขตชานเมือง เป็นย่านที่มีหมู่บ้านจัดสรรหลายแห่ง ซึ่งอนาคตจะมีการขยายตัวของชุมชน และยังไม่มียังไม่มีโรงพยาบาลเอกชนเปิดให้บริการประชาชนในบริเวณดังกล่าว การดำเนินโครงการเป็นโรงพยาบาลเอกชนซึ่งเป็นบริการที่มีความสำคัญและจำเป็นเพื่อรองรับการขยายบริการด้านสาธารณสุขสำหรับชุมชนที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง ช่วยแบ่งเบาภาระพร้อมเสริมความเพียงพอด้านการรักษาพยาบาลให้กับภาครัฐและประชาชนในบริเวณใกล้เคียงได้เป็นอย่างดี ประชาชนมีความสะดวกรวดเร็วในการเดินทางเข้าไปใช้บริการ อีกทั้งการดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมที่จะกระทบต่อวิถีการดำเนินชีวิตของชุมชน	5. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินโครงการ ให้ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนโดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ 6. มาตรการด้านสังคม (CSR) ให้กับชุมชนในพื้นที่ 6.1 ใช้ศักยภาพของเครือข่าย ในการช่วยเหลือสังคมและองค์กร เช่น การออกหน่วยปฐมพยาบาล การออกตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ เป็นต้น 6.2 มีการประชาสัมพันธ์โครงการ และแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เป็นข้อมูลปัจจุบัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 6.3 เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน และองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน รวมถึงช่วยสนับสนุนช่วยเหลือชุมชนตามโอกาสอย่างสม่ำเสมอ	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

122/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 45)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ภายในโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทางเข้า-ออกอาคาร ตลอด 24 ชั่วโมง และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกเดินตรวจความสงบเรียบร้อยภายในโครงการ โดยมีหน่วยงานด้านรักษาความปลอดภัยที่เจ้าของโครงการได้จัดตั้งขึ้นเพื่อบริหารจัดการความปลอดภัยภายในโครงการ ภายใต้กลยุทธ์ในการทำงานเพื่อรักษามาตรฐานของระบบรักษาความปลอดภัยทั้งเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานและอุปกรณ์ เช่น กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ระบบเตือนภัย และระบบสื่อสาร รวมถึงการสร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมจากทั้งภายในชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อความปลอดภัยสูงสุดของผู้มาใช้บริการเป็นสำคัญ การจัดมาตรการในการรักษาความปลอดภัยให้กับผู้เข้ามาใช้บริการโดยมีระบบที่วีวงจรปิด หรือ CCTV และระบบ Net Work (ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน) เมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้นเจ้าหน้าที่โครงการจะโทรแจ้งไปยังศูนย์รับแจ้งจึงทำให้เกิดความปลอดภัยสำหรับผู้เข้ามาใช้บริการในโครงการได้		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอคโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

123/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 46)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข	การดำเนินเป็นโรงพยาบาล มีกิจกรรมที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้มาใช้บริการ บุคลากรในโรงพยาบาล และประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสี่ยงจากการจราจร น้ำเสีย และมูลฝอยประเภทต่างๆ นอกจากนี้ การใช้รถใช้ถนนของผู้ใช้บริการ และเจ้าหน้าที่เพิ่มขึ้น อาจส่งผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ ซึ่งอาจส่งผลกระทบทางสุขภาพต่อผู้ใช้บริการ เจ้าหน้าที่และชุมชนโดยรอบได้ โดยมีรายละเอียดการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพในช่วงเปิดดำเนินการและจัดลำดับความสำคัญของผลกระทบทางสุขภาพและแสดงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังนี้	1. จัดให้มีหน่วยงานช่วงคอยตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ ของโครงการให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 2. ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูลมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การปรับอากาศ และระบายอากาศ อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากโรงพยาบาลออกสู่ชุมชนใกล้เคียง 3. ตรวจร่างกายพนักงานในโรงพยาบาลอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังโดยจัดเป็นสวัสดิการพนักงานในการตรวจรักษา 4. จัดการดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย ถังเก็บน้ำใช้และระบบการจ่ายน้ำ การจัดการมูลฝอยห้องน้ำ ฯลฯ โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่ประจำอาคารดูแลอย่างเป็นระบบ 5. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในการปฏิบัติงานสำหรับพนักงานเก็บขนมูลฝอยเพื่อความปลอดภัย โดยชุดปฏิบัติการต้องประกอบด้วย ตาข่ายคลุมผม ผ้าปิดจมูก ปาก ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน และรองเท้าน้ำบู๊ต 6. กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรรณ บัญล้าพันธ์)

124/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 47)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เช่น เสื้อคลุม รองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก ผ้าปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งปฏิบัติงาน 7. ในกรณีมีผู้ป่วยเกินกำลังที่โรงพยาบาลจะรับได้ ให้ประสานกับโรงพยาบาลพันธมิตรเพื่อส่งต่อผู้ป่วยต่อไป 8. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดระบบปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศในอาคารโรงพยาบาลทุก 3 เดือน 9. จัดให้มีจุดคัดกรองพิเศษ และห้องตรวจแยกโรค อยู่บริเวณทางเข้าอาคาร ชั้น 2 และออกแบบห้องแยกเดี่ยว (Isolate) สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในระยะที่มีการแพร่กระจายของเชื้อโรค และมีการกรองอากาศที่มีเชื้อโรคก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกด้วยระบบเฮปต้า (HEPA filter)	
	1) ความร้อนและเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศ กิจกรรม/แหล่งกำเนิด : การใช้เครื่องปรับอากาศ สิ่งคุกคามสุขภาพ : ความร้อนและเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศ ผลกระทบต่อสุขภาพ : ➤ สุขภาพกาย - การใช้ระบบปรับอากาศในพื้นที่สำหรับดูแลผู้ป่วยที่มีโอกาสแพร่กระจายสู่ภายนอกหากไม่มีการกรองหรือระบายอากาศทำให้ผู้ที่อยู่ข้างเคียงได้รับเชื้อ	- กำหนดมาตรการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านสภาพภูมิอากาศ อุดุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ (หัวข้อ 1.4) อย่างเคร่งครัด	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

125/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 48)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- หากไม่มีการดูแลรักษาระบบปรับอากาศ อาจทำให้เป็นแหล่งแพร่กระจายของเชื้อโรคได้ ซึ่งโดยทั่วไปเชื้อโรคที่มาจากเครื่องปรับอากาศมีทั้งเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส เชื้อรา ซึ่งมักเป็นเชื้อโรคที่เจริญเติบโตได้รวดเร็ว และแพร่เชื้อผ่านทางอากาศอาจจะส่งผลให้สุขภาพเสื่อมโทรม และเป็นโรคต่างๆ เช่น วัณโรค เชื้อไวรัส โรคภูมิแพ้ ปอดบวม และหัดเยอรมัน เป็นต้น ➤ <u>สุขภาพจิต</u> : การใช้เครื่องปรับอากาศทำให้อุณหภูมิภายนอกเพิ่มขึ้น ทำให้รู้สึกไม่สบายตัว ส่งผลให้เกิดอารมณ์หงุดหงิดได้ง่าย <u>กลุ่มเสี่ยงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ/ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ :</u> (1) บุคลากรในโครงการ : โอกาสสัมผัสสูง ความรุนแรงอยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (2) กลุ่มผู้มาใช้บริการภายในโรงพยาบาล : โอกาสสัมผัสสูง ความรุนแรงอยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (3) กลุ่มพื้นที่ประชิดโครงการ จำนวน 5 แห่ง : โอกาสสัมผัสต่ำ ความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ (4) กลุ่มพื้นที่ในระยะ 100 เมตรจากพื้นที่ โครงการ (ไม่รวมระยะประชิดโครงการ) มีจำนวน 24 แห่ง : โอกาสสัมผัสต่ำ ความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

126/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิมพ์พร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 49)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) มลพิษทางอากาศ <u>กิจกรรม/แหล่งกำเนิด</u> : มลสารที่ระบายออกมาจากท่อไอเสียรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการของผู้มาใช้บริการในโรงพยาบาลและบุคลากร/เจ้าหน้าที่ในโครงการ <u>สิ่งคุกคามสุขภาพ</u> : มลพิษทางอากาศ <u>ผลกระทบต่อสุขภาพ</u> : ➤ สุขภาพกาย - อาจทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด โรคภูมิแพ้ หลอดลมอักเสบ และโรคปอดอักเสบ เป็นต้น จากการประเมินปริมาณฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศที่ปล่อยออกจากรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบันพบว่า พื้นที่รับผลกระทบโดยรอบพื้นที่โครงการจะได้รับค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองและมลพิษไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปที่กำหนดสรุปได้ดังนี้ - มีการระบายฝุ่นละอองแขวนลอยขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.03457 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ; ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.33	- กำหนดมาตรการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านสภาพภูมิอากาศ อุดหนุนวิทยา และคุณภาพอากาศ (หัวข้อ 1.4) อย่างเคร่งครัด	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

127/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 50)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มลพิษ/มลภาวะ/ผลกระทบ - มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) สูงสุดเท่ากับ 0.00779 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ; ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) - มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สูงสุดเท่ากับ 1.60074 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ; ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 34.40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ➤ สุขภาพจิต : ความเครียดจากอาการเจ็บป่วย รบกวนการใช้ชีวิตประจำวัน <u>กลุ่มเสี่ยงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ/ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ :</u> (1) บุคลากรในโครงการ : โอกาสสัมผัสสูง ความรุนแรงอยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (2) กลุ่มผู้มาใช้บริการภายในโรงพยาบาล : โอกาสสัมผัสสูง ความรุนแรงอยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารัตน์ บุญล้ำพันธ์)

128/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 51)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(3) กลุ่มพื้นที่ประชิดโครงการ จำนวน 5 แห่ง : โอกาสสัมผัสต่ำ ความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ (4) กลุ่มพื้นที่ในระยะ 100 เมตรจากพื้นที่โครงการ (ไม่รวมระยะ ประชิดโครงการ) มีจำนวน 24 แห่ง : โอกาสสัมผัสต่ำ ความรุนแรง อยู่ในระดับต่ำ และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ		
	3) เสียงดัง <u>กิจกรรม/แหล่งกำเนิด</u> : เสียงจากรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ <u>สิ่งคุกคามสุขภาพ</u> : เสียงดัง สร้างความเดือดร้อนรำคาญ <u>ผลกระทบต่อสุขภาพ</u> : ➤ สุขภาพกาย - เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีผู้เข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล มีการ เดินทางเข้ามาด้วยรถยนต์ อาจส่งผลกระทบด้านเสียง อาทิ เช่นทำให้ หูอื้อ เครียดจนทำให้เกิดความดัน และรบกวนการสื่อสาร เป็นต้น - จากการประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากรถยนต์รวมกับผลการ ตรวจวัดระดับความดังเสียงปัจจุบัน พบว่า แหล่งรับผลกระทบที่อยู่ ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดได้รับระดับเสียงเฉลี่ยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Leq 24 Hr.) เท่ากับ 56.9 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด เท่ากับ 78.0 dB(A) จะได้รับระดับเสียงเฉลี่ยรวมอยู่ในช่วง 60.11-66.26 dB(A) และได้รับระดับเสียงสูงสุดอยู่ในช่วง 78.04-78.25 dB(A) ซึ่งไม่เกิน	- กำหนดมาตรการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านเสียง (หัวข้อ 1.5) อย่างเคร่งครัด	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

129/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 52)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Leq 24 Hr.) ที่กำหนดไม่เกิน 70 dB(A) และไม่เกินระดับเสียงสูงสุดที่กำหนดไว้ไม่เกิน 115 dB(A) ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงช่วงเปิดดำเนินการจึงส่งผลกระทบในระดับต่ำ ➤ สุขภาพจิต : เสียงดังที่เกิดจากรถยนต์อาจทำให้เกิดความหงุดหงิดรำคาญและอาจรบกวนการใช้ชีวิตประจำวันของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงได้ <u>กลุ่มเสียงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ/ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ :</u> (1) บุคลากรในโครงการ : โอกาสสัมผัสสูง ความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ (2) กลุ่มผู้มาใช้บริการภายในโรงพยาบาล : โอกาสสัมผัสสูง ความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ (3) กลุ่มพื้นที่ประชิดโครงการ จำนวน 5 แห่ง : โอกาสสัมผัสปานกลาง ความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ (4) กลุ่มพื้นที่ในระยะ 100 เมตรจากพื้นที่โครงการ (ไม่รวมระยะประชิดโครงการ) มีจำนวน 24 แห่ง : โอกาสสัมผัสต่ำ ความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

130/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 53)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4) ความเจ็บป่วยที่เกิดจากความเกี่ยวข้องกับทางน้ำ <u>กิจกรรม/แหล่งกำเนิด</u> : ความสะอาดของถังเก็บน้ำสำรองใช้ของโครงการ <u>สิ่งคุกคามสุขภาพ</u> : ความสะอาดของถังเก็บน้ำ การสะสมของตะกอนและคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังเก็บน้ำ <u>ผลกระทบต่อสุขภาพ</u> : ➤ สุขภาพกาย - เชื้อโรค จุลินทรีย์ และสารเคมีที่ปนเปื้อนในน้ำ อาจส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินอาหาร และผิวหนังได้ ➤ สุขภาพจิต - เกิดความกลัว/ระแวงจากเชื้อโรคที่อาจจะมากับน้ำ <u>กลุ่มเสี่ยงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ/ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ</u> : (1) บุคลากรในโครงการ : โอกาสสัมผัสสูง ความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ (2) กลุ่มผู้มาใช้บริการภายในโรงพยาบาล : โอกาสสัมผัสสูง ความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	- กำหนดมาตรการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการใช้น้ำ (หัวข้อ 3.1) อย่างเคร่งครัด	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

131/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพุย)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 54)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5) การจัดการมูลฝอย (1) มูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยแห้งที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และมูลฝอยรีไซเคิล) <u>กิจกรรม/แหล่งกำเนิด</u> : ได้แก่ - การเก็บสะสมขยะมูลฝอยไว้ในโครงการนานเกินไป เป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค - การปฏิบัติตัวของพนักงานที่มีหน้าที่จัดเก็บมูลฝอย หากปฏิบัติตนไม่ถูกสุขลักษณะ เช่น ไม่ล้างมือ ล้างตัว หลังจากที่ทำหน้าที่เก็บขนรวบรวมมูลฝอยแล้ว อาจต้องมาใช้พื้นที่ส่วนกลางร่วมกับผู้เข้ามาใช้บริการ เช่น การกดปุ่มลิฟต์ เป็นต้น <u>สิ่งคุกคามสุขภาพ</u> : สารเคมี ฝุ่นละออง แบคทีเรีย เชื้อรา และสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ <u>ผลกระทบต่อสุขภาพ</u> : ➢ สุขภาพกาย : เมื่อเปิดดำเนินการจะมีมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยแห้งที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และมูลฝอยรีไซเคิล) เพิ่มขึ้น 3.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน หากการจัดการมูลฝอยไม่ถูกหลักสุขาภิบาล อาจทำให้เกิดเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของหนู ยุง แมลงสาบ และแมลงวัน ซึ่งเป็น พาหะนำโรคติดต่อชนิดต่างๆ เช่น โรคท้องร่วง โรคพยาธิต่างๆ นอกจากนี้ยังมีเชื้อโรคอื่นๆ เช่น	- กำหนดมาตรการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการจัดการมูลฝอยทั่วไป (หัวข้อ 3.4) อย่างเคร่งครัด	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาวปิยนันท์ บุญล้ำพันธ์)

132/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 55)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เชื้ออหิวาตกโรค ไทฟอยด์ และโรคบิด โดยเชื้อโรคเหล่านี้เข้าสู่ร่างกาย จากการกินอาหารและน้ำ หรือการจับต้อง ➤ สุขภาพจิต - ทำลายสุนทรียภาพด้านสิ่งแวดล้อม สกปรก น่ารังเกียจ และเกิดความรำคาญจากกลิ่นเหม็นรบกวน <u>กลุ่มเสี่ยงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ/ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ :</u> (1) บุคลากรในโครงการ โดยเฉพาะผู้ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดเก็บรวบรวมมูลฝอย : โอกาสสัมผัสสูง ความรุนแรงอยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (2) กลุ่มผู้มาใช้บริการภายในโรงพยาบาล : โอกาสสัมผัสสูง ความรุนแรงอยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (3) กลุ่มพื้นที่ประชิดโครงการ จำนวน 5 แห่ง : โอกาสสัมผัสปานกลาง ความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ (4) กลุ่มพื้นที่ในระยะ 100 เมตรจากพื้นที่โครงการ (ไม่รวมระยะประชิดโครงการ) มีจำนวน 24 แห่ง : โอกาสสัมผัสต่ำ ความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

133/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 56)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) มลฝอยติดเชื้อ <u>กิจกรรม/แหล่งกำเนิด</u> : ได้แก่ - จากวัสดุที่ใช้ในการให้บริการทางการแพทย์ เช่น เข็ม ใบมีด กระบอกฉีดยา หลอดแก้ว แผ่นกระจกสไลด์ สำลี ผ้าก๊อซ ท่อยาง ที่สัมผัสกับน้ำเลือด น้ำเหลือง หนอง เป็นต้น - ชาก หรือชิ้นส่วนของมนุษย์จากการผ่าตัดหรือชันสูตรศพ เป็นต้น - วัคซีนที่ทำการฆ่าเชื้อโรคที่มีชีวิตและภาชนะบรรจุ - มลฝอยทุกชนิดที่มาจากห้องติดเชื้อ เช่น ห้องแยกผู้ป่วย ติดเชื้อ เช่น ห้องปฏิบัติการเชื้ออันตราย ห้องไตเทียม เป็นต้น <u>สิ่งคุกคามสุขภาพ</u> : เชื้อโรคที่ก่อให้เกิดโรคต่างๆ แพร่กระจายไปยังมนุษย์ที่มีโอกาสสัมผัส <u>ผลกระทบต่อสุขภาพ</u> : ➤ <u>สุขภาพกาย</u> : เมื่อเปิดดำเนินการจะมีมลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้น ในโครงการประมาณ 0.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน หากไม่มีการคัดแยก จากแหล่งกำเนิด การเก็บรวบรวม และการจัดการ ไม่เหมาะสม อาจทำให้เชื้อโรคเกิดการแพร่กระจายก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และชุมชน เช่น ก่อให้เกิดโรกระบบทางเดิน อาหาร โรกระบบทางเดินหายใจ การติดเชื้อที่ตา การติดเชื้อ	- กำหนดมาตรการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการ จัดการมลฝอยติดเชื้อ (หัวข้อ 3.4) อย่างเคร่งครัด	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววารารณ์ บุญลำพันธ์)

134/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 57)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่ผิวหนัง และโรคติดต่อจากการได้รับสารคัดหลั่ง ➤ สุขภาพจิต : ทำลายสุนทรีย์ภาพด้านสิ่งแวดล้อม สกปรก น่ารังเกียจ และเกิดความรำคาญจากกลิ่นเหม็นรบกวน <u>กลุ่มเสี่ยงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ/ความเสี่ยงของการเกิด ผลกระทบต่อสุขภาพ :</u> (1) บุคลากรในโครงการ โดยเฉพาะบุคลากรทางการแพทย์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และผู้ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดเก็บ รวบรวมมูลฝอย : โอกาสสัมผัสสูง ความรุนแรงอยู่ในระดับ ปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (2) กลุ่มผู้มาใช้บริการภายในโรงพยาบาล : โอกาสสัมผัสต่ำ ความรุนแรงอยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ (3) กลุ่มพื้นที่ประชิดโครงการ จำนวน 5 แห่ง : โอกาสสัมผัสต่ำ ความรุนแรงอยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ (4) กลุ่มพื้นที่ในระยะ 100 เมตรจากพื้นที่ โครงการ (ไม่รวมระยะ ประชิดโครงการ) มีจำนวน 24 แห่ง : โอกาสสัมผัสต่ำ ความรุนแรง อยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววารภรณ์ บุญลำพันธ์)

135/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 58)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5.3 มูลฝอยอันตราย <u>กิจกรรม/แหล่งกำเนิด</u> : ได้แก่ - ยาและผลิตภัณฑ์ของยาที่หมดอายุ - มูลฝอยจากกากของสารกัมมันตรังสี - มูลฝอยประเภทหลอดไฟ แบตเตอรี่ <u>สิ่งคุกคามสุขภาพ</u> : ทำให้เกิดการระคายเคือง และเกิดอันตรายหรือบาดเจ็บต่อร่างกาย <u>ผลกระทบต่อสุขภาพ</u> : ➤ สุขภาพกาย - มีมูลฝอยอันตรายเกิดขึ้น 0.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมปริมาตร 14.40 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับได้ 96 เท่า ซึ่งได้ประสานกับบริษัท เทริน อินเตอร์เทรต จำกัด ให้เข้ามารับมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ - หากมูลฝอยอันตรายการคัดแยกจากแหล่งกำเนิด การเก็บรวบรวม และการจัดการไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม เช่น ดิน น้ำ เมื่อมนุษย์นำมาใช้จะเกิดการสะสมของสารเคมีในร่างกาย จนเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ	- กำหนดมาตรการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการจัดการมูลฝอยอันตราย (หัวข้อ 3.4) อย่างเคร่งครัด	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบุญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารกณ์ บุญลำพันธ์)

136/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 59)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	➤ สุขภาพจิต : ทำลายสุนทรียภาพด้านสิ่งแวดล้อม สกปรก น่ารังเกียจ <u>กลุ่มเสี่ยงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ/ความเสี่ยงของการเกิด ผลกระทบต่อสุขภาพ :</u> (1) บุคลากรในโครงการ โดยเฉพาะบุคลากรทางการแพทย์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และผู้ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดเก็บ รวบรวมมูลฝอย : โอกาสสัมผัสสูง ความรุนแรงอยู่ในระดับ ปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (2) กลุ่มผู้มาใช้บริการภายในโรงพยาบาล : โอกาสสัมผัสต่ำ ความรุนแรงอยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ (3) กลุ่มพื้นที่ประชิดโครงการ จำนวน 5 แห่ง : โอกาสสัมผัสต่ำ ความรุนแรงอยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ (4) กลุ่มพื้นที่ในระยะ 100 เมตรจากพื้นที่ โครงการ (ไม่รวมระยะ ประชิดโครงการ) มีจำนวน 24 แห่ง : โอกาสสัมผัสต่ำ ความรุนแรง อยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

137/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 60)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	6) การจัดการน้ำเสีย <u>กิจกรรม/แหล่งกำเนิด</u> : ได้แก่ - น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของ ผู้มาใช้บริการ บุคลากรและเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาล ได้แก่ น้ำจาก การให้บริการทางการแพทย์ การซักล้าง และน้ำซักโครก เป็นต้น โดยช่วงเปิดใช้งานอาคารโรงพยาบาลโครงการมีน้ำเสียเกิดขึ้น ในอัตรา 140.59 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีระบบรองรับน้ำเสีย ที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ โดยออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียรวม เป็นระบบเดิมอากาศ รองรับน้ำเสียในอัตรา 155 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำทิ้งจนได้คุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ในขั้นตอนการดูแลรักษา และควบคุมการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย วิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญฯ ในด้านดังกล่าว อาจมีการสัมผัสน้ำเสีย <u>สิ่งคุกคามสุขภาพ</u> : เชื้อโรคที่พบในน้ำเสีย เช่น แบคทีเรีย ไวรัส โปรโตซัว และพยาธิ อาจก่อให้เกิดโรคต่อมนุษย์ได้ <u>ผลกระทบต่อสุขภาพ</u> : - หากจัดระบบสุขาภิบาลไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดโรคระบบ ทางเดินอาหารได้โดยแหล่งสะสมเชื้อโรคต่างๆ ที่ทำให้เกิดจาก	- กำหนดมาตรการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการ จัดการน้ำเสีย (หัวข้อ 3.2) อย่างเคร่งครัด	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววารารณ์ บุญสำพันธ์)

138/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิมพ์พร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 61)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เชื้อจุลินทรีย์ต่างๆ เช่น เชื้อไวรัส โปรโตซัว และแบคทีเรีย รวมถึงการติดเชื้อโดยมีแมลงที่เป็นพาหะ ได้แก่ ยุง แมลงวัน โดยยุงพวก Culex pipines จะสามารถสืบพันธุ์ได้ในน้ำเสีย โดยเชื้อจะติดไปกับตัวยุง และเมื่อสัมผัสอาหารเชื้อก็จะปนเปื้อนกับอาหาร - ช่วงเปิดใช้งานอาคารโรงพยาบาลโครงการมีน้ำเสียเกิดขึ้นในอัตรา 140.59 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีระบบรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ โดยออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นระบบเติมอากาศ รองรับน้ำเสียในอัตรา 155 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำทั้งจนได้คุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากอาคารก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้นผลกระทบด้านน้ำเสียจึงอยู่ในระดับต่ำ <u>กลุ่มเสี่ยงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ/ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ :</u> (1) บุคลากรในโครงการที่ทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย : โอกาสสัมผัสสูง ความรุนแรงอยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (2) กลุ่มผู้มาใช้บริการภายในโรงพยาบาล : โอกาสสัมผัสต่ำ ความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

139/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 62)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(3) กลุ่มพื้นที่ประชิดโครงการ จำนวน 5 แห่ง : โอกาสสัมผัสต่ำ ความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ (4) กลุ่มพื้นที่ในระยะ 100 เมตรจากพื้นที่ โครงการ (ไม่รวมระยะประชิดโครงการ) มีจำนวน 24 แห่ง : โอกาสสัมผัสต่ำ ความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ		
	7) อุบัติเหตุจากการจราจร <u>กิจกรรม/แหล่งกำเนิด</u> : จากการจราจร <u>สิ่งคุกคามสุขภาพ</u> : อุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ <u>ผลกระทบต่อสุขภาพ</u> : - การพัฒนาโครงการจะทำให้มีผู้เข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาลต้องใช้ถนนร่วมกับประชาชนในพื้นที่ในบริเวณนี้เพิ่มขึ้น เป็นผลให้การจราจรบนที่มีโครงข่ายเชื่อมโยงกับโครงการเพิ่มขึ้น และส่งผลกระทบต่อความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนเพิ่มมากขึ้น - การจราจรในโครงการ โดยเฉพาะมุมอับ ซึ่งก่อให้เกิดอุบัติเหตุและเกิดการบาดเจ็บต่อร่างกายได้ - หากผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะออกจากโครงการสู่นนเขายางแดง-ห้วยกะปิ ถ้าไม่มีความระมัดระวังอาจเกิดอุบัติเหตุกับรถที่วิ่งมา	- กำหนดมาตรการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการจราจร (หัวข้อ 3.6) อย่างเคร่งครัด	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาวจรรยาภรณ์ บุญลำพันธ์)

140/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 63)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทางตรง อาจถึงขั้นที่ทำให้เกิดการสูญเสียชีวิต การบาดเจ็บ และสูญเสียทรัพย์สิน <u>กลุ่มเสี่ยงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ/ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ :</u> (1) บุคลากรในโครงการ : โอกาสสัมผัสสูง ความรุนแรงอยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (2) กลุ่มผู้มาใช้บริการภายในโรงพยาบาล : โอกาสสัมผัสสูง ความรุนแรงอยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (3) กลุ่มพื้นที่ประชิดโครงการ จำนวน 5 แห่ง : โอกาสสัมผัสต่ำ ความรุนแรงอยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (4) กลุ่มพื้นที่ในระยะ 100 เมตรจากพื้นที่ โครงการ (ไม่รวมระยะประชิดโครงการ) มีจำนวน 24 แห่ง : โอกาสสัมผัสต่ำ ความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญลำพันธ์)

141/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพุย)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 64)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	8) อุบัติเหตุจากอัคคีภัย <u>กิจกรรม/แหล่งกำเนิด</u> : จากอัคคีภัย <u>สิ่งคุกคามสุขภาพ</u> : ความประมาทเลินเล่อ หรือขาดความระมัดระวัง ทำให้สิ่งที่เป็นเชื้อเพลิง เช่น การใช้เก็บและแก๊สในทาง การแพทย์ ไม่ขีดไฟ บุหรี่ แพร่กระจายจนเกิดความร้อน และเป็น สาเหตุของอัคคีภัย <u>ผลกระทบต่อสุขภาพ</u> : - อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ เช่น บาดเจ็บจากการถูกไฟลวก ไฟไหม้ที่อวัยวะต่างๆ หรือบาดเจ็บจากการกระโดดหนีไฟ การ สูญเสียชีวิตเนื่องจากความร้อน แรงระเบิด - การขาดอากาศหายใจ และการหายใจเอาควันเข้าไปจนทำให้ ระบบภายในร่างกายทำงานผิดปกติ และในที่สุดทำให้ถึงแก่ชีวิตได้ นอกเหนือจากผลกระทบต่อสุขภาพที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บ และ สูญเสียชีวิตแล้ว ยังก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถานที่ อาคารและ อุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ <u>กลุ่มเสี่ยงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ/ความเสี่ยงของการเกิด</u> <u>ผลกระทบต่อสุขภาพ</u> : (1) บุคลากรในโครงการ : โอกาสสัมผัสปานกลาง ความรุนแรง อยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง	- กำหนดมาตรการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้าน อาชีว- อนามัยและความปลอดภัย (หัวข้อ 4.3) อย่างเคร่งครัด	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบุญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

142/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 65)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) กลุ่มผู้มาใช้บริการภายในโรงพยาบาล : โอกาสสัมผัสปานกลาง ความรุนแรงอยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ (3) กลุ่มพื้นที่ประชิดโครงการ จำนวน 5 แห่ง : โอกาสสัมผัสต่ำ ความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ		
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เนื่องจากการดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นสถานบริการสาธารณสุข จึงจำเป็นต้องมีการดูแลด้านอาชีวอนามัยอย่างเคร่งครัดทุกด้าน โดยเฉพาะมูลฝอยติดเชื้อ หากมีการจัดการไม่ดีพออาจจะส่งผลกระทบต่อ ผู้มาใช้บริการและบุคลากรในโครงการได้ ซึ่งโครงการได้จัด เจ้าหน้าที่เฉพาะในการจัดการดังกล่าว ประกอบกับการจัดอบรม และรับผิดชอบให้เข้าใจขั้นตอนการทำงานและผลกระทบที่จะเกิดขึ้น จากการปฏิบัติงานทั้งต่อผู้ปฏิบัติงาน บุคคลที่เข้ามาใช้บริการและ สิ่งแวดล้อมภายนอก นอกจากนี้ ยังมีการจัดการและมีเจ้าหน้าที่ ควบคุมด้านสุขาภิบาลอาหาร เพื่อดูแลความสะอาดเรื่องอาหารให้แก่ ผู้ป่วยโดยเฉพาะ ตลอดจนการจัดการควบคุมแพร่กระจายเชื้อโรค ทางช่องระบายอากาศ ซึ่งอาจกระทบต่ออาชีวอนามัยของผู้ป่วยและ ผู้มาใช้บริการ	1. จัดการดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ อาทิ ระบบบำบัด น้ำเสีย ถึงเก็บน้ำใช้และระบบการจ่ายน้ำ การจัดการมูลฝอย ห้องน้ำ ฯลฯ โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่ดูแลอย่างเป็นระบบ โดยเฉพาะ 2. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในการปฏิบัติงานสำหรับ พนักงานเก็บขนมูลฝอยเพื่อความปลอดภัย โดยชุดปฏิบัติการ ต้องประกอบด้วย ตาข่ายคลุมผม ผ้าปิดจมูก ปาก ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน และรองเท้าน้ำยาง 3. ก่อสร้างและติดตั้งถังท็อกก๊าซที่ใช้ในการแพทย์ให้ถูกต้องตาม เกณฑ์ความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง 4. อบรมและทำความเข้าใจเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่ในการดูแล รับผิดชอบเรื่องถึงก๊าซและท็อกก๊าซที่ใช้ในทางการแพทย์ โดยให้ ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการใช้แก๊สอย่าง เคร่งครัดเพื่อป้องกันการระเบิดและรั่วไหลของแก๊ส	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววารารณ บัญลำพันธ์)

143/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 66)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ส่วนเรื่องความปลอดภัยในเรื่องถังก๊าซและท่อก๊าซที่ใช้ในทาง การแพทย์ได้กำหนดให้มีแนวทางป้องกันอันตรายกำหนดเป็น มาตรการต่อไป พร้อมจัดให้มีการจัดอบรมและทำความเข้าใจใน การปฏิบัติงานตามแนวทางดังกล่าวอย่างเคร่งครัดจึงทำให้เกิด ความปลอดภัยภายในอาคารได้ผลกระทบด้านสุขภาพของผู้เก็บ ขนมูลฝอยจะอยู่ในรูปของการเจ็บป่วยได้ง่ายจากการสัมผัสทาง ผิวหนังและการหายใจ หากไม่มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลสวม ใส่อย่างเหมาะสม หรือการไม่ปฏิบัติตามวิธีการเก็บขนมูลฝอย ที่ถูกต้อง	5. ต้องไม่ใช้สถานที่ตั้งระบบจ่ายก๊าซเป็นที่เก็บท่อบรรจุอื่น นอกจากเป็นก๊าซไม่ไวไฟ ก๊าซทางการแพทย์อื่นที่ไม่ไวไฟให้ตั้ง รวมกับออกซิเจนและไนตรัสออกไซด์แต่ต้องมีการถ่ายเทอากาศ เพียงพอที่จะระบายก๊าซในบริเวณนั้นออกไป เพื่อป้องกันไม่ให้ เกิดบรรยากาศที่ขาดออกซิเจนในกรณีที่อุปกรณ์ระบายความดัน ของท่อบรรจุหรือชุดจ่ายก๊าซกำลังทำงานซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อ ผู้ปฏิบัติ 6. จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาสถานที่และระบบจ่าย กลางก๊าซทางการแพทย์ให้ใช้งานได้โดยปลอดภัย และเก็บผล การตรวจสอบไว้เพื่อการตรวจติดตาม	
	โรงพยาบาลเป็นกิจการที่ให้บริการด้านการแพทย์และ สาธารณสุข ผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพ อนามัยและความไม่ปลอดภัยต่างๆ อย่างหลีกเลี่ยงมิได้ รวมถึงผู้ มาใช้บริการของโรงพยาบาล สามารถประเมินผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยของเจ้าหน้าที่ บุคลากร รวมถึงผู้ใช้บริการ (ผู้ป่วย และญาติผู้ป่วย) ได้ดังนี้		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 67)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(1) การได้รับเชื้อ - การได้รับเชื้อไวรัสโรค เชื้อไวรัสโควิด-19 เชื้อ HIV จากผู้ป่วยที่เข้ามาใช้บริการ เป็นต้น - หากบุคลากรทางการแพทย์ได้รับเชื้อ จะเกิดการติดต่อไปยังผู้ป่วย/ญาติ ที่เข้ามาใช้บริการได้ <u>ผู้รับผลกระทบ</u> - แพทย์ พยาบาล ผู้ทำหน้าที่ดูแลผู้เจ็บป่วย - ผู้ป่วยและญาติที่เข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล	1. แพทย์ พยาบาล ผู้ที่ทำหน้าที่ดูแลผู้ป่วยต้องได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน 2. จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีของบุคลากร 3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันสำหรับแพทย์ พยาบาล ผู้ที่ทำหน้าที่ดูแลผู้ป่วยให้เพียงพอ 4. มีการซักประวัติ/คัดกรองผู้ป่วยก่อนเข้าทำการรักษาของโรงพยาบาล	-
	(2) เสียงดังจากการทำงาน เป็นภาวะการเสื่อมของประสาทหูจากการสัมผัสกับเสียงรบกวน ที่มีความดังมาก <u>ผู้รับผลกระทบ</u> - เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างที่ต้องทำงานกับห้องที่มีการติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น ระบบปรับอากาศ บัมสูบน้ำ เป็นต้น	1. ควบคุมที่แหล่งกำเนิดเสียง 2. ควบคุมทางผ่านของเสียง 3. ใช้อุปกรณ์ป้องกัน 4. คัดคนเข้าทำงานและระบบหมุนเวียนคน	-
	(3) การได้รับแสงสว่าง เช่น การทำงานที่แสงสว่างไม่เพียงพอ หรือแสงสว่างจ้าเกินไป เช่น - กลุ่มอาการที่มีการใช้คอมพิวเตอร์นานๆ ติดต่อกันทำให้เกิดอาการ Visual display terminal syndrome	1. จัดแสงสว่างให้เพียงพอกับประเภทของงาน 2. ตรวจสายตา และความผิดปกติของตาค่อนเข้าทำงาน 3. ตรวจสายตาเป็นระยะตามลักษณะงาน 4. ใช้อุปกรณ์ป้องกันตาและสายตาตามลักษณะงานที่จำเป็น	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแนกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญลำพันธ์)

145/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 68)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- อาการปวดตาจากแสงสว่าง เนื่องจากปริมาณแสงไม่เหมาะสม ความแตกต่างระหว่างแสงในจุดทำงานกับแสงรอบๆ และแสงสะท้อนเข้าตา เป็นต้น <u>ผู้รับผลกระทบ</u> - เจ้าหน้าที่ที่ต้องทำงานอยู่หน้าจอคอมพิวเตอร์ตลอดทั้งวัน - เจ้าหน้าที่ที่ต้องทำงานเกี่ยวกับเอกสารทั้งวัน		
	(4) ความร้อน ในบริเวณที่ทำงานมีความร้อนมากเกินไปทำให้เกิดการเป็นลมหน้ามืด ร่างกายร้อนผิดปกติ ชักจากความร้อน โดยเฉพาะคนที่เป็นโรคเกี่ยวกับหัวใจและหลอดเลือด เบาหวาน พืชสุราเรื้อรัง ไทรอยด์เป็นพิษ ขับเหงื่อผิดปกติ จะยิ่งเพิ่มความเสี่ยงมากขึ้น <u>ผู้รับผลกระทบ</u> - เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างที่ต้องเข้าไปตรวจตรา และทดสอบระบบการทำงานของเครื่องจักรในห้องที่ติดตั้งเครื่องจักร	1. ให้คำแนะนำแก่เจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการปฏิบัติตัวเมื่อต้องทำงาน 2. ติดตั้งพัดลมระบายอากาศให้เพียงพอสำหรับห้องที่มีการติดตั้งเครื่องจักรที่ต้องมีเจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจเช็ค ซ่อมบำรุง เพื่อให้มีการระบายความร้อนออกไป 3. มีการตรวจสอบสุขภาพของเจ้าหน้าที่ก่อนเข้าทำงาน เพื่อหาโรคที่มีความเสี่ยงต่อปัญหาความร้อน 4. ตรวจร่างกายประจำปีเพื่อหาโรคที่เกิดขึ้นในระหว่างปฏิบัติงาน	-
	(5) การทำงานเกี่ยวกับรังสี เจ้าหน้าที่ที่ต้องทำงานในห้องเอกซเรย์ หรือในพื้นที่ที่ให้การบริการรักษาด้วยรังสี เมื่อได้รับรังสีเกินขนาดอาจทำให้เม็ดเลือดลดลง เกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาว ผิวหนัง กระดูก ปอด ถ้ามีการผ่าเหล่าเกิดขึ้นกับเซลล์สามารถถ่ายทอดไปยังลูกหลานได้	1. สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสี - มีเครื่องวัดปริมาณรังสีประจำตัวเป็นรายเดือนทุกคน - มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์กำบังรังสีที่เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

146/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 69)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ผู้รับผลกระทบ</u> - เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสี - ผู้ป่วยที่เข้ามาใช้บริการทางรังสี	- กำหนดแนวปฏิบัติในห้องปฏิบัติงานรังสีแต่ละห้องและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - กำหนดแนวปฏิบัติในกรณีเกิดภาวะไม่ปกติในระหว่างปฏิบัติงานรังสี - ปฏิบัติตามระบบตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือทางรังสีอย่างสม่ำเสมอภายใต้มาตรฐานที่กำหนดสำหรับแต่ละเครื่อง - มีค่าเตือนอย่างชัดเจนในบริเวณปฏิบัติงานรังสีสำหรับบุคคลที่ไม่ใช่ผู้ปฏิบัติงาน <u>2. สำหรับผู้ป่วยที่เข้ามาใช้บริการทางรังสี</u> - ประเมินความพร้อมทางด้านร่างกายและจิตใจของผู้ป่วยทุกรายก่อนเริ่มการตรวจรักษาด้วยรังสี - ดูแลผู้ป่วยให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ในการมารับการตรวจรักษาด้วยรังสีทุกครั้ง	
	<u>(6) ทำทางการทำงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะ</u> หากเจ้าหน้าที่มีท่าทางการทำงานที่ไม่ถูกหลักสุขอนามัย จะทำให้เกิดโรคต่างๆ ได้เช่น โรคปวดหลัง เส้นประสาทข้อมืออักเสบ <u>ผู้รับผลกระทบ</u> - เจ้าหน้าที่ที่ต้องนั่งทำงานเป็นเวลานานๆ เช่น ผู้ที่ต้องใช้คอมพิวเตอร์	1. สำหรับผู้ใช้คอมพิวเตอร์ที่ต้องนั่งนานๆ ให้มีการผ่อนคลายอิริยาบถทุก 20 นาที ปรับโต๊ะที่นั่งทำงานให้สมดุลกับจอคอมพิวเตอร์ และจัดท่านั่งให้เหมาะสมกับการทำงาน 2. จัดให้ความรู้เกี่ยวกับท่าทางในการทำงานที่ถูกต้องให้เจ้าหน้าที่เพื่อป้องกันโรคที่จะเกิดขึ้น	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

การผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

147/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 70)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- พยาบาลที่ต้องมีการยืนนานๆ - แม่บ้าน ที่ต้องมีการก้มๆ เงยๆ หรือใช้แรงดึงๆ ดันๆ บ่อย เพื่อทำความสะอาดในบริเวณต่างๆ - ช่าง ที่ต้องมีการยกอุปกรณ์ต่างๆ		
	(7) การได้รับสารเคมี สารเคมีในห้อง Lab หากมีการสัมผัสจะซึมผ่านผิวหนังอาจก่อให้เกิดการระคายเคือง มะเร็ง และสูดดมเข้าระบบทางเดินหายใจอาจทำให้เกิดโรคหอบหืด ภูมิแพ้สารเคมี โรคปอดอักเสบเรื้อรัง เป็นต้น <u>ผู้รับผลกระทบ</u> - เจ้าหน้าที่ที่ทำงานในห้อง Lab	1. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันสำหรับเจ้าหน้าที่ที่สัมผัสสารนั้นๆ เช่น หน้ากาก ตูตควัน ถุงมือป้องกันสารเคมี แวนตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น 2. ป้ายติดให้มีความระมัดระวังในการใช้สารเคมีแต่ละชนิด และข้อห้ามต่างๆ ไว้ในห้อง Lab 3. ตรวจสอบสุขภาพของเจ้าหน้าที่ก่อนเริ่มทำงาน 4. ให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีของเจ้าหน้าที่	-
	(8) สารเคมี Ethylene oxide Ethylene oxide เป็นก๊าซที่ไม่มีสี มีกลิ่นหวานเหมือน ether ได้มีการนำเอาก๊าซนี้ไปใช้ในการอบฆ่าเชื้อทุกชนิด อันตรายที่พบ เกิดจากการมีก๊าซ ethylene oxide พุ้งกระจายในอากาศ อันเนื่องมาจากขั้นตอนการทำงาน ที่มีการเปิดตู้อบ เพื่อเคลื่อนย้ายเครื่องมือ อุปกรณ์การแพทย์ ที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว ไปเข้าตู้ระบายอากาศ เพื่อทำการระบายก๊าซที่ติดอยู่ตาม เครื่องมืออุปกรณ์ให้หมด (aeration) หรือเกิดจากการรั่วไหลของก๊าซ ตามรอยต่อท่อต่างๆ ช่องระบายอากาศ	1. ตู้อบฆ่าเชื้อ ต้องมีระบบดูดก๊าซ และระบายก๊าซ เพื่อนำก๊าซออกสู่ภายนอก โดยที่ก๊าซนั้นไม่มีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ภายนอก และไม่ไหลกลับเข้ามายังอาคาร หรือบริเวณที่มีการอบฆ่าเชื้อ 2. ถึงก๊าซ ethylene oxide ชนิดผสมควรตั้งไว้ในที่มีการระบายอากาศ ส่วนหลอดก๊าซ ethylene oxide ชนิด 100% ควรเก็บตามตู้ที่ผู้ผลิตแนะนำบนฉลาก 3. ตู้อบฆ่าเชื้อควรมีตัวรับสัญญาณเตือน ซึ่งแสดงออกในรูปแสงและหรือเสียง เมื่อระบบการระบายก๊าซไม่ทำงาน	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรรณ บัญล้าพันธ์)

148/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 71)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เป็นต้น - ผลเฉียบพลัน (Acute effects) ทำให้เกิดการระคายเคืองตาและระบบทางเดินหายใจส่วนต้น ก่อให้เกิดผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง เป็นผื่น เจ็บปวด ปวดศีรษะ คลื่นไส้ เลือดออกใต้ผิวหนัง ตัวเขียวผิวหนังมีสีน้ำเงิน เป็นผลจากการขาดออกซิเจน pulmonary edema - เรื้อรัง (Chronic effects) จากการศึกษาในสัตว์ทดลองพบว่าทำให้เซลล์ของสัตว์นั้น เกิดการกลายพันธุ์ และเป็นสาเหตุของการทำลายระบบสืบพันธุ์ <u>ผู้รับผลกระทบ</u> - เจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการทำงานของตู้อบฆ่าเชื้อ	4. มีมาตรฐาน เข้มงวดต่อการทำงาน หรือการเข้าไปในบริเวณทำงาน เช่น การกำหนดขั้นตอนการทำงาน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานปลอดภัย การกำหนดมิให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่ทำงาน การกำหนดวิธีการทำความสะอาด และวิธีใช้ตู้อบฆ่าเชื้อ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด 5. การอบรมผู้ใช้เครื่องอบฆ่าเชื้อ ให้ทราบวิธีการใช้ที่ถูกต้อง วิธีการทำความสะอาด และอันตรายที่จะเกิดขึ้นถ้าไม่ปฏิบัติตาม 6. การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกัน การหายใจ ชนิดที่มีไส้กรอง ถังมือ เสื้อคลุม ตามความจำเป็น 7. ผู้ปฏิบัติงานที่สัมผัสกับก๊าซ ethylene oxide ควรได้รับการตรวจสอบสุขภาพ ก่อนเข้าทำงาน เช่น ตรวจตา ผิวหนัง เลือด ทางเดินหายใจ	
	(9) เชื้อโรคจากระบบปรับอากาศ - การใช้ระบบปรับอากาศในพื้นที่สำหรับดูแลผู้ป่วยที่มีโอกาสแพร่กระจายสู่ภายนอก หากไม่มีการกรองหรือระบายอากาศทำให้เชื้อแพร่กระจายได้ <u>ผู้รับผลกระทบ</u> - บุคลากรทางการแพทย์และเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาล - ผู้ป่วยและญาติที่เข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล	- ออกแบบห้องแยกเดี่ยว (Isolate) ความดันลบ สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในระยะที่มีการแพร่กระจายของเชื้อโรค และมีการกรองอากาศที่มีเชื้อโรคก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกด้วยระบบเฮปาด้า (HEPA filter)	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววารวรณ์ บุญลำพันธ์)

149/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 72)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(10) การปรับปรุงซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย - การหมดสติจากการสูดดมก๊าซพิษจากการลงไปซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งเป็นพื้นที่อับอากาศ มีการระบายอากาศไม่ดี อาจเกิดการหมดสติหรือเสียชีวิตได้ - เกิดอุบัติเหตุจากการใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ในการซ่อมบำรุง - เกิดอุบัติเหตุจากการพลัด ตกหล่น <u>ผู้รับผลกระทบ</u> - เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย	1. ต้องมีการตรวจสอบปริมาณออกซิเจน สารเคมีและสิ่งปนเปื้อนในบ่อบำบัดน้ำเสียซึ่งเป็นสถานที่อับอากาศว่าจะทำให้เกิดการขาดออกซิเจน การระเบิดและการเป็นพิษหรือไม่ และเก็บบันทึกผลการตรวจไว้ให้เจ้าหน้าที่แรงงานสามารถตรวจสอบได้ 2. จัดหาอุปกรณ์ช่วยหายใจ เข็มขัดนิรภัย สายชูชีพ และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอื่นๆ ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานตามมาตรฐานกรมแรงงานยอมรับให้ลูกจ้างใช้ เมื่อเข้าไปซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย 3. จัดให้มีคนช่วยเหลือ หรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัย คอยดูแล และเผ่าที่ปากทางเข้า-ออก ของบ่อบำบัดน้ำเสียซึ่งเป็นสถานที่อับอากาศ ตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับลูกจ้างที่ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงาน และคอยให้ความช่วยเหลือลูกจ้างได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน 4. อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกัน ความร้อน ฝุ่น การระเบิด การลุกไหม้ และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

150/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 73)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. กำหนดข้อห้าม และควบคุมต่างๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามคนไม่เกี่ยวข้องเข้าไป และจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ "กำลังปรับปรุงซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย" ปิดประกาศไว้ใน ซึ่งมองเห็นชัดอยู่ตลอดเวลาที่ดำเนินการ	
	(11) การใช้ก๊าซทางการแพทย์และก๊าซหุงต้ม อาจเกิดก๊าซรั่วหรือก๊าซระเบิด จนเกิดเพลิงไหม้อาจถึงขั้นที่ทำให้เกิดการสูญเสียชีวิต การบาดเจ็บ และสูญเสียทรัพย์สิน <u>ผู้รับผลกระทบ</u> - บุคลากรและเจ้าหน้าที่ทั้งหมดในโรงพยาบาล - ผู้ป่วยและญาติที่เข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล	1. ติดตั้งถังและระบบท่อก๊าซที่ใช้ในการแพทย์ให้ถูกต้องตามเกณฑ์ความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง 2. อบรมและทำความเข้าใจเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่ในการดูแลรับผิดชอบเรื่องถึงก๊าซและท่อก๊าซที่ใช้ในทางการแพทย์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการใช้แก๊สอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการระเบิดและรั่วไหลของแก๊ส 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบห้องเก็บแก๊สทางการแพทย์ ตำแหน่งถังออกซิเจน บริเวณถังเก็บก๊าซหุงต้ม รวมถึงบริเวณเก็บสารเคมีทุกวัน โดยมีแบบฟอร์มในการลงบันทึกรายงานผลการตรวจสอบ 4. ภายในห้องเก็บก๊าซทางการแพทย์มีป้ายเตือนความปลอดภัย โดยถังแก๊สฯ ทุกถังจะมีโซ่คล้องไว้ที่คอถังเพื่อป้องกันมิให้ถังล้มพร้อมจัดให้มีระบบตรวจจับการรั่วไหลของแก๊ส ซึ่งจะตรวจจับความผิดปกติที่เกิดขึ้นโดยส่งสัญญาณไปที่ห้องช่างที่มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ตลอดเวลา	-

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กเนสติกส์ จำกัด

(นางสาววารภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

151/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซิลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 74)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) ความปลอดภัย เมื่อเปิดใช้อาคารโรงพยาบาล ภายในโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทุกจุด และบริเวณลานจอดรถ และทางเข้า-ออกอาคารตลอด 24 ชั่วโมง และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกเดินตรวจความสงบเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ส่วนต่างๆ ภายในโรงพยาบาล อีกทั้งมีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV และระบบ Net Work (ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน) ระบบเตือนภัย และระบบสื่อสาร เมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้นเจ้าหน้าที่โครงการจะโทรแจ้งไปยังศูนย์รับแจ้ง จึงทำให้เกิดความปลอดภัยสำหรับผู้มาใช้บริการและพนักงานในโครงการได้ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางเข้า-ออกอาคาร ตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกเดินตรวจความปลอดภัยภายในโครงการทุก 1 ชั่วโมง 3. บำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และลิฟท์ ตามระยะเวลาที่เหมาะสม อุปกรณ์บางชนิดต้องเปลี่ยนทันทีเมื่อครบกำหนดอายุการใช้งาน 4. ติดตั้งตำแหน่งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้าโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นและช่วยดูแลความปลอดภัยบริเวณถนนสาธารณะนอกโครงการได้ 5. มีการออกแบบติดตั้ง และควบคุมการทำงานของกล้องวงจรปิดอย่างเป็นระบบ โดยจัดให้มีพื้นที่ห้องสำหรับจอมอนิเตอร์กล้องวงจรปิด และจัดเจ้าหน้าที่ประจำคอยสังเกตการณ์อยู่ในห้องดังกล่าวตลอด 24 ชั่วโมง	-

มกราคม 2565


(นายอนุชา กิจปัญษา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด


(นางสาววารารณ์ บุญลำพันธ์)

152/198

มกราคม 2565


(นางสาวพินิตา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 75)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3) การป้องกันอัคคีภัย 1) ความสอดคล้องของระบบป้องกันอัคคีภัยกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ครบถ้วน กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ประกอบด้วยระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิง ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ บันไดหนีไฟ และไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ซึ่งได้จัดให้มีอุปกรณ์ต่างๆ ในทุกชั้นของอาคาร นอกจากนี้ยังจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยที่เป็นไปตามข้อกำหนดหรือมากกว่าข้อกำหนดของกฎกระทรวงข้างต้น เช่น การจัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคารไว้ในบริเวณที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้สะดวก จัดให้มีน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงไว้จนถึงเก็บน้ำขึ้นใต้ดิน 2) ความเพียงพอของปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิงในถังเก็บน้ำใต้ดินนอกอาคาร ปริมาตร 92.95 ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ที่มีอัตราการสูบ 750 แกลลอน/นาที่ หรือ 2.839 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ สามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้นาน 34 นาที่ แต่หากคิดตาม Fire Pump สามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้นาน 32 นาที่	1. ภายในอาคารโรงพยาบาลต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ประกอบด้วย ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพ 2. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วย และผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที 3. จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 1 แห่ง ติดกับถนนสาธารณะที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ซึ่งเป็นในบริเวณที่รถดับเพลิงเข้าถึงได้สะดวก โดยกำหนดจุดจอดรถดับเพลิง(ชั่วคราว) ในพื้นที่ใกล้กับหัวรับน้ำดับเพลิง 4. อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที โดยขอความอนุเคราะห์จากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน กำหนดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดย ทุกคนที่เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ของโครงการอย่าง	1. ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคารโรงพยาบาล คือ ประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบการจัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟของโครงการร่วมกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ทดสอบและตรวจตราตามที่ได้ผลิตแนะนำ สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้แบตเตอรี่เดือนละ 1 ครั้ง 4. สภาพความพร้อมใช้งานในบริเวณจุดรวมพล ทุก 6

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคเนติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

153/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 76)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โดยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบล บ่อวินอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นระยะทางตามทางเดินรถประมาณ 3.90 กิโลเมตร และตามระยะ ขจัดประมาณ 3.45 กิโลเมตร ซึ่งจะใช้เวลาในการเดินทางเข้าถึงพื้นที่ โครงการประมาณ 5 นาที 3) ศักยภาพของหน่วยงานดับเพลิงในการให้บริการ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบล บ่อวินอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นระยะทางตามทางเดินรถประมาณ 3.90 กิโลเมตร และตาม ระยะขจัดประมาณ 3.45 กิโลเมตร ซึ่งจะใช้เวลาในการเดินทาง เข้าถึงพื้นที่โครงการประมาณ 5 นาที โดยมีจำนวนเจ้าหน้าที่ และ อัตรากำลังรถในการดับเพลิง ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ดับเพลิง จำนวน 10 คน รถยนต์ดับเพลิงขนาดความจุ 12,000 ลิตร จำนวน 1 คัน รถบรรทุกน้ำดับเพลิงขนาดความจุ 10,000 ลิตร จำนวน 1 คัน รถยนต์ดับเพลิงกู้ภัยพร้อมบันไดเลื่อนและกระเช้า ความสูง 13 เมตร จำนวน 1 คัน และรถยนต์ตรวจการณ์ 4 ประตู จำนวน 1 คัน นอกจากนี้ยังสามารถขอกำลังสนับสนุนจากเทศบาลนครเจ้าพระยา สรศักดิ์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง และศูนย์ดับเพลิง ออมตะซีทีระยองได้ ประกอบกับที่ตั้งโครงการด้านทิศตะวันออกติด	เครื่องครัด พร้อมจดบันทึกเหตุขัดข้องต่างๆ เพื่อนำมาปรับแก้ไข ในสถานการณ์จริงได้อย่างทันท่วงทีโดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ทำหน้าที่ดังกล่าว 5. ไม่วางสิ่งของกีดขวางในพื้นที่ทางเดินหนีไฟ หน้าประตูบันได หนีไฟ 6. จัดเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ตรวจระบบป้องกันอัคคีภัยเพื่อ บำรุงรักษาและทดสอบระบบฯ ในช่วงระยะเวลาอันควรเพื่อให้ แน่ใจว่าระบบฯ อยู่ในสภาพการทำงานได้เป็นปกติ 7. ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของระบบป้องกันอัคคีภัย ทุกชั้นอย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำของผู้ผลิตให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการ แก้ไขทันที 8. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพ หนีไฟ และการบรรเทาทุกข์ โดยให้จัดเก็บแผนป้องกันและ ระงับอัคคีภัย ณ ห้องสำนักงานช่างพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจ ความปลอดภัยตรวจสอบได้ โดยแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย แบ่งออกเป็น 3 ช่วง คือ	เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอคโนสติกส์ จำกัด ดูแล รับผิดชอบตลอดอายุโครงการ

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอคโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

154/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 77)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กับถนนสาธารณะ (ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ) กว้าง 6.00 เมตร จากลักษณะทางกายภาพของถนนที่ติดกับพื้นที่โครงการจึงทำให้ รถดับเพลิงสามารถเดินทางเข้ามาดับเพลิงถึงพื้นที่โครงการได้ สะดวก ผลกระทบด้านอัคคีภัยจึงอยู่ในระดับต่ำ 4) จุติรวมพล (1) การอพยพผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ลงสู่ชั้นล่างไปยัง จุติรวมพลนอกอาคาร ในช่วงเกิดเพลิงไหม้จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เคลื่อนย้ายผู้ป่วยหนัก ประจำแผนกต่างๆ นำผู้ป่วยออกนอกอาคารโดยใช้ลิฟต์โดยสารที่ ออกแบบให้บรรทุกเตียงผู้ป่วยได้ ภายในอาคารโรงพยาบาลได้จัดให้มี ลิฟต์บรรทุกเตียงผู้ป่วย จำนวน 2 ชุด จะใช้เวลาในการอพยพ ผู้ป่วยหนักออกนอกอาคารได้ภายในเวลา 21 นาที) (2) การอพยพผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ และพนักงาน ของโครงการไปยังจุติรวมพลโดยใช้บันไดหนีไฟ ในอาคารโรงพยาบาลการอพยพผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือ ตัวเองได้ และพนักงานของโครงการจะใช้บันไดหนีไฟ ซึ่งจะ พิจารณาเฉพาะบันไดหนีไฟ ซึ่งเป็นบันไดที่ทอดตั้งแต่ชั้นบนสุด คือ ชั้นที่ 7 ถึงชั้นล่าง โดยมีบันไดหนีไฟจำนวน 2 แห่ง สามารถ ลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกนอกอาคารได้ภายในระยะเวลา 7 นาที	8.1 แผนป้องกันก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ แยกเป็น 3 แผนย่อย ได้แก่ แผนตรวจตรา แผนการอบรม และแผนการรณรงค์ป้องกัน อัคคีภัย 8.2 แผนปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ แยกเป็น 2 แผนย่อย ได้แก่ แผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟ 8.3 แผนฟื้นฟูหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้ แยกเป็น 2 แผนย่อย ได้แก่ แผนการบรรเทาทุกข์ และแผนการฟื้นฟูบูรณะ 9. ในช่วงเกิดเพลิงไหม้แจ้งข่าวให้ผู้เข้ามาภายในโครงการทราบถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและเคลียร์พื้นที่ให้ รถดับเพลิงสามารถเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้โดยสะดวก และพร้อมปฏิบัติงาน ณ บริเวณจุดเกิดเหตุได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงการนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง 11. ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพให้เข้ามาอำนวยความสะดวกและ ดำเนินงานได้อย่างรวดเร็ว 12. จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างโรงพยาบาลพันธมิตร เพื่อเตรียมความพร้อมด้านการส่งต่อผู้ป่วยในกรณีเกิดเหตุ ภัยพิบัติ เช่น อัคคีภัย อุทกภัย หรือเหตุอื่นๆ ที่ทำให้โครงการ ไม่สามารถให้การดูแลรักษาผู้ป่วยในสภาวะแวดล้อมที่มีความ	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

155/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 78)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(3) จุดรวมพลกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ กำหนดให้ทางโครงการจัดให้มีการซ้อมแผนอพยพและดับเพลิงเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดให้มีจุดรวมพลภายในโครงการ 2 แห่ง มีรายละเอียดดังนี้ (3.1) จุดรวมพล 1 สำหรับผู้ป่วยนอก (ที่ช่วยเหลือตัวเองได้) จำนวน 400 คน และบุคลากรในโครงการ จำนวน 150 คน (คิด 0.25 ตารางเมตร/คน) ต้องการพื้นที่ประมาณ 140 ตารางเมตร จัดไว้ 167.9 ตารางเมตร จึงรองรับคนได้อย่างเพียงพอ (3.2) จุดรวมพล 2 สำหรับรองรับผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ (นั่งรถเข็น) 96 คน และสำหรับรองรับผู้ป่วยหนัก (นอนเตียง) จำนวน 12 เตียง และบุคลากรในโครงการ จำนวน 100 คน - ผู้ป่วยหนักนอนเตียงคิดจากจำนวนผู้ป่วย ICU จำนวน 6 เตียง ผู้ป่วย recovery จำนวน 6 เตียง รวม 12 เตียง (ตามจำนวนเตียงรองรับผู้ป่วยค้างคืนที่โรงพยาบาลจัดไว้) คิดพื้นที่สำหรับเตียงผู้ป่วยหนักต้องการพื้นที่ 2.7 ตารางเมตร/เตียง (โดยขนาดเตียงผู้ป่วยมาตรฐาน 0.9x2.0 ม. ที่วางด้านข้างเตียงข้างละ 50 ซม.) ดังนั้นผู้ป่วยหนักจึงต้องการพื้นที่รวม 33 ตารางเมตร - ผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ (นั่งรถเข็น) จำนวนเตียงผู้ป่วยค้างคืน (108 เตียง-ICU 12 เตียง) คือ 96 คน คิดพื้นที่สำหรับ	ปลอดภัย 13. กำหนดให้ใช้ลิฟต์บรรทุกผู้ป่วย 2 ชุด เป็นเส้นทางอพยพผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ (นอนเตียง) และผู้ป่วยนั่งรถเข็นไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ ส่วนผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ ผู้มาใช้บริการ บุคลากรทางการแพทย์ และเจ้าหน้าที่อพยพหนีไฟ โดยใช้บันไดหนีไฟ 14. จัดให้มีน้ำสำรองดับเพลิงในถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งเป็นถังเดียวกับถังเก็บน้ำใช้ โดยมีการกั้นปริมาตรน้ำดับเพลิงไว้ 92.95 ลูกบาศก์เมตร สามารถดับเพลิงได้นาน 32 นาที และเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเพื่อสูบน้ำเข้าท่อดับเพลิง และจ่ายเข้าสู่สายฉีดน้ำดับเพลิง และมีแรงดันเพียงพอในการใช้งาน 15. จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการ 2 จุด และจุดปฐมพยาบาล 1 จุด มีรายละเอียดดังนี้ (ภาพที่ 17) 15.1 จุดรวมพล 1 พื้นที่ 167.9 ตารางเมตร สำหรับผู้ป่วยนอก (ที่ช่วยเหลือตัวเองได้) จำนวน 400 คน และบุคลากรในโครงการ จำนวน 150 คน 15.2 จุดรวมพล 2 พื้นที่ 200 ตารางเมตร (แบ่งเป็นจุดปฐมพยาบาล 10 ตารางเมตร และพื้นที่จุดรวมพล 190 ตารางเมตร สำหรับรองรับผู้ป่วยหนัก (นอนเตียง) จำนวน 6 คน ผู้ป่วย	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรรณา บุญล้ำพันธ์)

156/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 79)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	รถเข็น 1.1424 ตารางเมตร/คัน จึงต้องการพื้นที่ 110 ตารางเมตร - บุคลากร จำนวน 150 คน คิดพื้นที่ 0.25 ตารางเมตร/คน จึงต้องการพื้นที่จตุรรมพลสำหรับบุคลากรเท่ากับ 25 ตารางเมตร - จุดปฐมพยาบาล จัดพื้นที่สำหรับเป็นจุดปฐมพยาบาล 10 ตารางเมตร ดังนั้น ในส่วนของจตุรรมพล 2 สำหรับรองรับผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ (นั่งรถเข็น) 96 คน สำหรับรองรับผู้ป่วยหนัก (นอนเตียง) 12 คน และบุคลากรในโครงการ จำนวน 100 คน และจุดปฐมพยาบาล ต้องการพื้นที่จตุรรมพลเท่ากับ 178 ตารางเมตร โดยจัดไว้ในจตุรรมพลจุดที่ 2 ขนาดพื้นที่รวม 200 ตารางเมตร จึงเพียงพอกับขนาดพื้นที่ที่ต้องการ จะเห็นได้ว่า จตุรรมพลของโครงการสามารถรองรับผู้ป่วยหนัก (นอนเตียง) ผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตนเองได้ (นั่งรถเข็น) และสำหรับผู้มาใช้บริการ แพทย์ พยาบาลและพนักงานในโครงการได้อย่างเพียงพอสำหรับประชากรทั้งหมดในโครงการที่ได้ประเมินไว้ 758 คน จตุรรมพลที่จัดไว้เป็นบริเวณที่ไม่กีดขวางการเข้าออกของรถดับเพลิง เป็นจุดที่มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงเป็นจุดที่สะดวกต่อการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บก่อนที่จะอพยพออกไปยังพื้นที่ปลอดภัยนอกพื้นที่โครงการต่อไป	ที่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ (นั่งรถเข็น) 96 คน และบุคลากรในโครงการ จำนวน 100 คน) 16. ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟออกนอกอาคารและป้ายจตุรรมพลในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และมีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา 17. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้/ซ่อมอพยพหนีไฟให้เคลียร์ที่นั่งบริเวณโถงพักคอยตลอดแนวที่อยู่ใน/ใกล้ทางเดินหนีไฟ	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววารารณ์ บุญลำพันธ์)

157/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 80)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขทรียภาพ	1) ผลกระทบด้านทัศนียภาพ จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า ส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย 1-2 ชั้นในหมู่บ้านจัดสรร ส่วนริมถนนจะเป็นอาคารพาณิชย์ 2-4 ชั้น ทั้งนี้ได้เสนอมุมมองเป็นภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการจากพื้นที่โดยรอบโครงการ และสถานที่สำคัญซึ่งเป็นพื้นที่อ่อนไหวไว้ดังนี้ (1) มุมมองจากพื้นที่โดยรอบจากภายนอกโครงการไปสู่ภายในโครงการ ได้เสนอมุมมองไว้ 4 มุมมอง มีรายละเอียด ดังนี้ - มุมมองที่ 1 ทางด้านทิศตะวันออกโครงการ - มุมมองที่ 2 ทางด้านทิศใต้โครงการ : - มุมมองที่ 3 ทางด้านตะวันตกเฉียงใต้โครงการ : - มุมมองที่ 4 มุมมองทางด้านทิศตะวันตกโครงการที่อยู่ติดถนนทางหลวงหมายเลข 331 โดยทั้ง 4 มุมมองนี้ เมื่อมีการพัฒนาโครงการ อาคารโรงพยาบาลจะบดบังมุมมองอาคารที่อยู่ด้านหลังโครงการ โดยสามารถมองเห็นอาคารโรงพยาบาลได้ชัดเจน แต่เนื่องจากอาคารโรงพยาบาลเลือกใช้สีที่มีได้มีลักษณะโดดเด่นจากอาคารที่มีอยู่เดิมโดยรอบพื้นที่โครงการมากนัก จึงมีความกลมกลืนไปกับภูมิทัศน์ของพื้นที่เดิมโดยรอบโครงการ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่นำมานับ รวม 790 ตารางเมตร (แบ่งเป็นชั้นล่าง 758 ตารางเมตร และชั้น 2 32 ตารางเมตร) โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่ชั้นล่าง 425 ตารางเมตร (ภาพที่ 13-16) 2. ดูแลต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการตลอดจนที่ปลูกตามแนวเขตพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอเพื่อช่วยดักฝุ่นควัน เสียง และความร้อน และเพิ่มความเป็นส่วนตัวระหว่างพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง 3. การดูแลต้นไม้ในโครงการต้องมีการตัดกิ่งทรงพุ่มของต้นไม้เพื่อควบคุมทรงพุ่มให้เป็นไปในทิศทางที่ต้องการโดยไม่รบกวนเข้าไปในที่ดินบุคคลอื่น โดยเฉพาะด้านที่ติดกับที่ดินบุคคลอื่น โดยตัดแต่งกิ่งอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง หรือแล้วแต่ความเหมาะสมตามชนิดพันธุ์ และเพิ่มการเจริญเติบโต ตัดหญ้า พรวนดิน ใส่ปุ๋ยสม่ำเสมอทุก 7 วันและรดน้ำทุกวันๆ ละครั้ง ถ้าปลูกใหม่ให้รด 2-3 วัน และรดน้ำทุกวัน วันละครั้ง ถ้าปลูกใหม่ให้รด 2-3 วัน ต่อครั้ง (ฤดูร้อน) ใช้ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก ใส่ต้นไม้ปีละ 4-6 ครั้ง โดยตัดแต่งกิ่งอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง หรือแล้วแต่ความเหมาะสมตามชนิดพันธุ์ 4. จัดให้มีคนสวนไว้คอยดูแลรดน้ำต้นไม้ และดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้ตายให้ปลูกซ่อมแทนทันทีเพื่อประโยชน์	1. ตรวจสอบต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายต้องปลูกทดแทนทันที โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบสภาพภายนอกของอาคาร ไม่มีรอยแตกร้าว สีไม่หลุด ลอก ล่อน ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ความสะอาด เรียบร้อย ทั้งในและนอกอาคาร ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด ดูแลรับผิดชอบตลอดอายุโครงการ

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรรณา บุญล้ำพันธ์)

158/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 81)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่เป็นไม้ยืนต้นและไม่พุ่มตามแนวเขตที่ดิน จึงสามารถลดผลกระทบลงได้อีกระดับหนึ่ง (2) มุมมองจากพื้นที่อ่อนไหวทางทัศนียภาพ สถานที่สำคัญซึ่งเป็นพื้นที่อ่อนไหวในรัศมีศึกษา 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง คือ โรงพยาบาลอมตะเวชกรรม โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 920 เมตร ในมุมมองนี้ หลังพัฒนาโครงการจะมองเห็นอาคารของโครงการไม่เด่นชัด และกลืนไปกับองค์ประกอบของภาพโดยรอบจากการประเมินระยะของผลกระทบด้านทัศนียภาพ พบว่า ระยะห่างระหว่างอาคารของโครงการกับผู้สังเกต (D) จากโรงพยาบาลอมตะเวชกรรมไปยังพื้นที่โครงการเทียบกับความสูงของอาคารโครงการ (มีความสูง 22.90 เมตร) (H) มีระยะ D:H = 4 (D:H = 4 เป็นระยะ 40 เท่า ซึ่งเป็นระยะที่จะเห็นอาคารกลายเป็นส่วนหนึ่งของพื้นภาพและเกิดความรู้สึกเปิดโล่ง) ดังนั้นผลกระทบด้านทัศนียภาพจากการเกิดขึ้นของโครงการต่อโรงพยาบาลอมตะเวชกรรมจึงอยู่ในระดับต่ำ	แก่ผู้มาใช้บริการและบุคลากรในโรงพยาบาลตลอดอายุโครงการ 5. ดูแลบริเวณต่างๆ ภายในโครงการและสภาพภายนอกของอาคาร รวมทั้งสีของอาคารให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตามที่ออกแบบไว้ 6. กระจกที่ใช้เป็นส่วนประกอบของอาคารเป็นชนิดทาบเปอร์ลามิเนตที่แตกแล้วไม่หลุดกระจายจากกรอบ รวมถึงใช้กระจกที่ช่วยลดแสงสะท้อน การดูดซับความร้อน และป้องกันแสง UV ได้ มีคุณสมบัติในการสะท้อนแสงไม่เกินที่กฎหมายกำหนด 7. ออกแบบรั้วรอบโครงการ ดังภาพที่ 18 โดยด้านที่ติดกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 จัดให้มีประตูปานเลื่อนให้เดินเท้า/รถจักรยานยนต์เข้า-ออกได้	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารณ บัญลำพันธ์)

159/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 82)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) ความเพียงพอของพื้นที่สีเขียว โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับสีเขียวภายในโครงการมีพื้นที่รวม 790 ตารางเมตร จึงคิดเป็นสัดส่วน 1.04 ตารางเมตร/คน มีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่ชั้นล่าง 425 ตารางเมตร (ไม่น้อยกว่า 240.54 ตารางเมตร ตามเกณฑ์ของการจัดพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน) ดังนั้น พื้นที่สีเขียวที่โครงการจัดไว้จึงเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ทุกประการ มีรายละเอียดของพันธุ์ไม้ที่ปลูก ดังนี้ (ภาพที่ 14-16) (1) ชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ ตะแบก จำปี กระพี้จั่น และแคนา (2) ชนิดพันธุ์ไม้พุ่ม คลุมดิน ได้แก่ โมกพวง หนวดปลาหมึกแคระ เข็มขาวหอม ซาฮกเกี้ยน หลิวใบ และหญ้านวลน้อย		
4.5 การบดบังแสงแดดและลม	1) การบดบังแสงแดด อาคารโรงพยาบาล เป็นอาคารสูง 7 ชั้น มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นหลังคา 22.90 เมตร จำนวน 1 อาคาร และอาคารห้องเครื่องและห้องพัสดุฝอย สูง 1 ชั้น มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ถึงระดับหลังคา 3.20 เมตร จำนวน 1 อาคาร ซึ่งอาคารจะก่อให้เกิดการบดบังแสงแดดต่อพื้นที่ข้างเคียงอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้	1. ประชาสัมพันธ์โดยทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงในระยะ 100 เมตร เกี่ยวกับวิธีการ และช่องทางในการเรียกร้องความเสียหายหากได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและลม 2. จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องราวร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการไว้บริเวณสำนักงานในโครงการ ประกอบด้วย หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิ เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ แอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) เพื่อรับเรื่องราวร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามา	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรรณา บุญลำพันธ์)

160/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 83)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากภาพจำลองการบดบังแสงเงาของอาคารโครงการต่อพื้นที่โดยรอบ ตั้งแต่เวลา 7.00-18.00 น. ในวันคริสมาสต์ วันวิษุวัต และวันเพ็ญมาฆบูชา โดยเกณฑ์ในการประเมินผลกระทบเป็น 3 ระดับ ตามแนวทางการศึกษาและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการบดบังแสงอาทิตย์ และด้านการเปลี่ยนแปลงของลมจากการก่อสร้างอาคาร สำหรับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน มีนาคม 2564 สรุปได้ดังนี้ (1) วันคริสมาสต์ จากแบบจำลองการบดบังแสงพระอาทิตย์ในวันคริสมาสต์ พบว่า มีพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ 2 แห่ง คือ อาคารพาณิชย์ สูง 4 ชั้น (ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้) จะถูกบดบังแสงอาทิตย์ในช่วงเวลา 06.00 น. เป็นเวลา 1 ชั่วโมง และสถานประกอบการร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้างเอกพร้อมภัณฑ์ (ที่อยู่ทางด้านทิศเหนือ) จะถูกบดบังแสงอาทิตย์ในช่วงเวลา 18.00 น. เป็นเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งแหล่งรับผลกระทบดังกล่าวได้รับแสงอาทิตย์มากกว่า 2 ชั่วโมงในรอบ 1 วัน ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ (2) วันวิษุวัต จากแบบจำลองการบดบังแสงพระอาทิตย์ในวันวิษุวัต พบว่า มีพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ 2 แห่ง คือ สถานประกอบการร้านจำหน่าย	ร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนเพื่อชดเชยความเสียหายแก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและลมอันเนื่องมาจากการมีโครงการ และให้รับดำเนินการเจรจากับผู้ได้รับความเสียหายทันที เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน โดยหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการชดเชยค่าเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับผลกระทบและบริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลงและระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 (ดูแผนผังแสดงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในกรณีมีข้อร้อง ในภาพที่ 19)	

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรรณา บุญล้ำพันธ์)

161/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 84)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	วัสดุก่อสร้างเอกพร้อมกันท์ (ที่อยู่ทางด้านทิศเหนือ) จะถูกบดบังแสงอาทิตย์ในช่วงเวลา 08.00-11.00 น เป็นเวลา 4 ชั่วโมง และสถานประกอบการ บจก. กิจการร่วมค้า ทีบีทีซี (ที่อยู่ทางด้านทิศใต้) จะถูกบดบังแสงอาทิตย์ในช่วงเวลา 17.00-18.00 น เป็นเวลา 2 ชั่วโมง ซึ่งแหล่งรับผลกระทบดังกล่าวได้รับแสงอาทิตย์มากกว่า 2 ชั่วโมงในรอบ 1 วัน ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ (3) วันเหมายัน จากแบบจำลองการบดบังแสงพระอาทิตย์ในวันเหมายัน พบว่ามีพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ 1 แห่ง คือ สถานประกอบการร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้างเอกพร้อมกันท์ (ที่อยู่ทางด้านทิศเหนือ) จะถูกบดบังแสงอาทิตย์ในช่วงเวลา 08.00-16.00 น เป็นเวลา 9 ชั่วโมง ซึ่งแหล่งรับผลกระทบดังกล่าวได้รับแสงอาทิตย์เกือบตลอดทั้งวัน ผลกระทบจึงอยู่ในระดับสูง แต่ในบริเวณดังกล่าวจะเป็นโกดังสินค้า 2) การบดบังลม การประเมินผลกระทบด้านการบดบังลมจากทิศทางต่างๆ จากการเกิดขึ้นของโครงการซึ่งประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาลเป็นอาคารสูง 7 ชั้น มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นหลังคา 22.90 เมตร จำนวน 1 อาคาร และอาคารห้องเครื่องและห้องพักมูลฝอยรวม สูง 1 ชั้น มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

162/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 85)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ถึงระดับหลังคา 3.20 เมตร จำนวน 1 อาคาร ทั้งนี้ จากข้อมูลของ สถานีอุตุนิยมวิทยาแหลมฉบัง ในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2533-2562) พบว่า มีกระแสลมหลักที่พัดผ่าน 3 ทิศทาง ได้แก่ ลมจากทิศตะวันตก เฉียงใต้ ลมจากทิศตะวันออก และลมจากทิศเหนือ ซึ่งบ้านที่ได้รับ ผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมจะอยู่ในแนวตรงกันข้ามกับ ทิศทางลมที่พัดผ่าน มีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้ (1) ลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ พัดผ่านช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึง เดือนกันยายนเป็นระยะเวลา 8 เดือน พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ คือ พื้นที่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ปัจจุบันเป็นสถาน ประกอบการ ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง และโกดังสินค้าของเอก- พร้อมภัณฑ์ แต่เนื่องจากโครงการมีระยะถอยร่นของแนวอาคาร จากแนวเขตที่ดินในด้านนี้ไม่น้อยกว่า 3 เมตร และมีช่องว่างที่ลมพัด ผ่านอ้อมตัวอาคารไปยังพื้นที่ดังกล่าวได้ กว้างประมาณ 20-50 เมตร จึงมีช่องเปิดให้ลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้พัดผ่านไปยังร้าน จำหน่ายวัสดุก่อสร้าง และโกดังสินค้าของเอกพร้อมภัณฑ์ได้ ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจึงอยู่ในระดับต่ำ (2) ลมจากทิศตะวันออก พัดผ่านช่วงเดือนตุลาคม เป็นระยะ เวลา 1 เดือน พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ คือ พื้นที่ด้านทิศตะวันตก ที่ติดแนวเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นอาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น แต่		

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาวธารารณ์ บุญล้ำพันธ์)

163/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 86)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เนื่องจากโครงการมีระยะถอยร่นของแนวอาคารจากแนวเขตที่ดินด้านนี้ประมาณ 1-5 เมตร จึงมีช่องเปิดให้ลมจากทิศตะวันออกพัดผ่านไปยังอาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น ได้ ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจึงอยู่ในระดับต่ำ (3) ลมจากทิศเหนือ พัดผ่านช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมกราคม เป็นระยะเวลา 3 เดือน พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ คือ พื้นที่ด้านทิศใต้ ปัจจุบันพื้นที่ทางทิศใต้ที่ติดแนวเขตพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่จอดรถ อาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น และถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ โดยมีช่องว่างจากแนวเขตที่ดินถึงแนวอาคารให้ลมพัดผ่านอ้อมตัวอาคารไปยังพื้นที่ดังกล่าวได้ กว้างประมาณ 20-50 เมตร ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจึงอยู่ในระดับต่ำ		

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด ดูแลรับผิดชอบตลอดอายุโครงการ (เบอร์โทรศัพท์ คือ 081-139-2215 และ 02-530-7758)

: จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

: ระยะเวลาในการจัดส่งรายงานฯ ปีละ 2 ครั้ง คือ

- ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)
- ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

มกราคม 2565


.....

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด


.....

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

มกราคม 2565


.....

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาล เวลเนส (Wellness General Hospital)

ของบริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณที่ขุดเพื่อก่อสร้างทำฐานราก ถังเก็บน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อหนองน้ำ	- การชะล้างพังทลายของดิน - การทรุดตัวของดิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด
2. ทรัพยากรดิน	- บริเวณรอบแนวเขตที่ดิน และบริเวณที่ขุดเพื่อก่อสร้างทำฐานราก ถังเก็บน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อหนองน้ำ	- การเคลื่อนตัวของดิน - การชะล้างพังทลายของดิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด
3. ธรณีวิทยา	- บริเวณฐานรากและเสาเข็ม	- ความมั่นคงแข็งแรง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด
4. ฝุ่นละออง	1. รถบรรทุก	- น้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก - การปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุก - ความเร็ว - ช่วงเวลาการจราจร	- ทุกครั้งที่มีการบรรทุกของรถบรรทุก	- บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด
	2. ในบริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณทิศเหนือที่ติดอาคารพาณิชย์ และโกดังสินค้า) และนอกโครงการบริเวณเส้นทางขนส่งด้านหน้าโครงการ (ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ) (ภาพที่ 2)	- ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ทุกวันช่วงทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด
	3. อาคารพาณิชย์ในระยะประชิดและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เรื่องการร้องเรียน - บันทึกข้อตกลง - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข	- ทุกวันจนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารมณ บุญล้ำพันธ์)

165/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	4. ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าพื้นที่โครงการ	- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเอกสาร/ป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตามมาตรการฯ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
5. เสียงและความสั่นสะเทือน	1. เสียง 1.1 ในบริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณทิศเหนือที่ติดอาคารพาณิชย์ และโกดังสินค้า) และนอกโครงการบริเวณเส้นทางขนส่งด้านหน้าโครงการ (ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ) (ภาพที่ 2)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในรอบ 1 วัน (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - L ₉₀ - เสียงรบกวน	- ทุกวันช่วงทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
	1.2 อาคาร/บ้านเรือน และสถานประกอบการที่แจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- เรื่องการร้องเรียน - บันทึกข้อตกลง - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข	- ทุกสัปดาห์จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
	1.3 ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าพื้นที่โครงการ	- รายงานผลการตรวจวัดเสียงและเอกสาร/ป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตามมาตรการฯ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
	2. แรงสั่นสะเทือน 2.1 ในบริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณทิศเหนือที่ติดอาคารพาณิชย์ และโกดังสินค้า) และนอกโครงการบริเวณเส้นทางขนส่งด้านหน้าโครงการ (ถนนเขายางแดง-ห้วยกะปิ) (ภาพที่ 2)	- วัดระดับแรงสั่นสะเทือน โดยใช้วิธีการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ	- ทุกวันช่วงทำฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

166/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ 2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		สัน สะเทือน เพื่อ ป้องกัน ผลกระทบต่ออาคาร		
	2.2 อาคาร/บ้านเรือน และทรัพย์สินของประชาชน/สถาน ประกอบการที่แจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ความเสียหายของร่างกาย และ ทรัพย์สินของประชาชนและเรื่อง การร้องเรียน - บันทึกข้อตกลง - หนังสือรายงานแจ้งความคืบ- หน้าในการแก้ไข	- ทุกสัปดาห์จนกว่าจะแก้ไขปัญหา แล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
	2.3 ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าพื้นที่โครงการ	- รายงาน ผล การ ตรวจ วัด แรงสั่นสะเทือน และเอกสาร/ ป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
6. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	1. บริเวณพื้นที่จัดระบบสาธารณูปโภคสำหรับคนงานก่อสร้าง 1.1 ในพื้นที่ก่อสร้าง 1.2 บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง 2. บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	- ห้องส้วม 6 ห้อง - ห้องส้วม 4 ห้อง พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด คือ - pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (บีโอดี) - Suspended Solids (ปริมาณ สารแขวนลอย) - Settleable Solids (ปริมาณ ตะกอนหนัก)	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด - บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาวราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

167/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ 3)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- Total Dissolved Solids (สารที่ละลายได้ทั้งหมด) - Fat, Oil and Grease (น้ำมันและไขมัน) - Nitrogen (TKN) (ไนโตรเจน) - Sulfide (ซัลไฟด์)		
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. บ่อพักน้ำบ่อพักน้ำฝนชั่วคราว และบ่อดักขยะ (บ่อดักตะกอนสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนน เขายางแดง-ห้วยกะปิ)	- เศษขยะ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
	2. บ่อพักน้ำบ่อพักน้ำฝนชั่วคราว และบ่อดักขยะ (บ่อดักตะกอนสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนน เขายางแดง-ห้วยกะปิ)	- การขุดลอกตะกอน	- ทุก 15 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
8. การจัดการมูลฝอย	- ภาชนะรองรับมูลฝอย	- สภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย มีฝาปิด ไม่มีรอยรั่ว แตก - รองรับได้เพียงพอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
9. พลังงานและไฟฟ้า	- สายไฟ และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน/ชำรุดของสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
10. การจราจร	1. รถบรรทุกที่ออกจากโครงการ	- การบรรทุกเรียบร้อย - สภาพร่างกาย ความพร้อมของคนขับรถ	- ทุกครั้งที่ออกจากโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
	2. ผู้ร้องเรียนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	- เรื่องร้องเรียน - บันทึกข้อตกลง	- ทุกสัปดาห์ จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จตลอดระยะเวลา	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารมณ บุญล้ำพันธ์)

168/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิมพ์พยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ 4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข	ก่อสร้าง	
11. สังคมและเศรษฐกิจ	1. ประชาชนกลุ่มระยะประชิดพื้นที่โครงการ กลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ในระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่ง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ทั้งภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างจนถึงก่อนการขอ อนุญาตเปิดใช้อาคาร	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
	2. ผู้ร้องเรียนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	- เรื่องร้องเรียน - บันทึกข้อตกลง - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข	- ทุกสัปดาห์ จนกว่าจะแก้ไขปัญหาลงแล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
12. การสาธารณสุข	- คนงานก่อสร้างของโครงการ	- รายงานผลการตรวจสุขภาพ คนงานประจำปี	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
13. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. คนงานในขณะปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	- ขณะปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
	2. คนงานก่อสร้างของโครงการ	- รายงานผลการตรวจสุขภาพ คนงานประจำปี	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
	3. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ป้ายหรือสัญญาณเตือน - จุดรวมพล	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
	4. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เรื่องร้องเรียนจากทรัพย์สิน สูญหายหรือเหตุอันตรายต่อ คนงานและชุมชนใกล้เคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

169/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุห)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย		
	5. สายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
	6. ถังดับเพลิงเคมีบริเวณพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง และสำนักงาน ชั่วคราว บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบในช่วงก่อสร้าง คือ บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ คือ 081-139-2215 และ 02-530-7758)

: หน่วยงานอนุญาตที่โครงการต้องส่งรายงานฯ ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

: ระยะเวลาในการจัดส่งรายงานฯ ปีละ 2 ครั้ง คือ

- ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)
- ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

170/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาล เวลเนส (Wellness General Hospital)

ของบริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ภูมิประเทศ และทรัพยากรดิน	1. ต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในพื้นที่โครงการ	- การเจริญเติบโตของต้นไม้ให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า ต้นไม้ตายต้องปลูกทดแทนทันที	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด
	2. ร้วและกำแพงกันดินรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ	- ความมั่นคงแข็งแรงของร้วรอบ โครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด
2. ธรณีวิทยา	- โครงสร้างอาคารของโครงการ	- ความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด
3. ฝุ่นละออง	1. ต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในพื้นที่โครงการ	- การเจริญเติบโตของต้นไม้ให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า ต้นไม้ตายต้องปลูกทดแทนทันที	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด
	2. ป้ายเตือน "กรุณาดับเครื่องยนต์" บริเวณที่จอดรถยนต์	- สภาพการใช้งานของป้ายเตือน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด
4. การใช้น้ำ	1. ระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว เครื่องสูบน้ำ ภายในโครงการ	- ความสามารถด้านวิศวกรรม ประปา	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด
	2. ท่อประปา	- ความสามารถด้านวิศวกรรม ประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

171/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	3. ถังเก็บน้ำใช้ทุกถัง	- การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
	4. ถังเก็บน้ำใช้ทุกถัง	- รอยรั่วซึม แตกร้าว ของถังเก็บน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
	5. ถังเก็บน้ำใช้ทุกถัง	- ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	- หลังจากมีการล้างถังเก็บน้ำทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
5. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	1. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
	2. บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ภาพที่ 7)	- pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (บีโอดี) - Suspended Solids (ปริมาณสารแขวนลอย) - Settleable Solids (ปริมาณตะกอนหนัก) - Total Dissolved Solids (สารที่ละลายได้ทั้งหมด) - Fat, Oil and Grease (น้ำมันและไขมัน) - Nitrogen (TKN) (ไนโตรเจน)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

172/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- Sulfide (ซัลไฟด์)		
	3. สำนักงานของโรงพยาบาล	- ผลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียตามแบบ ทส.1	- ทุกวัน โดยเก็บไว้ในโครงการ เป็นเวลา 2 ปีนับแต่วันที่มีการ เก็บสถิติและข้อมูล	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
	4. สำนักงานของโรงพยาบาล	- สรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2	- ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
6. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	1. บ่อพักน้ำ	- ขยะหรือเศษใบไม้ที่อุดตันในบ่อ พักน้ำ	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
	2. ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ และบ่อพักน้ำ	- การขุดลอกตะกอนในท่อระบาย- น้ำ บ่อหน่วงน้ำ และบ่อพักน้ำ - การรั่วซึมหรือแตก	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
7. การจัดการมูลฝอย	1. ด้านมูลฝอยย่อยสลายได้ และมูลฝอยรีไซเคิล			
	1.1 ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลายได้ และมูลฝอย รีไซเคิล ประจำชั้นตามแผนกต่างๆ	- สภาพการใช้งาน	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
	1.2 ห้องพักมูลฝอยรวมในห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูล- ฝอยย่อยสลายได้ และห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล	- ปริมาณมูลฝอย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
	1.3 บริเวณจุดวางถังรองรับมูลฝอยตามแผนกต่างๆ และ ห้องพักมูลฝอยรวม	- ความสะอาด	- ทุกครั้งหลังจากที่มีการเก็บขน เรียบร้อยแล้ว ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

173/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิมพ์พวย)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 3)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	2. ด้านมูลฝอยติดเชื้อ			
	2.1 ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	- ระบบควบคุมอุณหภูมิในห้องทำงานได้ดี	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
	2.2 ภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อ	- รอยแตก/รั่วซึม	- ทุกครั้งเมื่อเก็บขนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
	2.3 ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	- รอยรั่วหรือช่องเปิดภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
	3. ด้านมูลฝอยอันตราย			
	3.1 ถังรองรับมูลอันตรายประจำชั้นตามแผนกต่างๆ	- สภาพการใช้งาน	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
	3.2 ห้องพักมูลฝอยอันตราย	- ปริมาณมูลฝอย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
8. พลังงานและไฟฟ้า	1. ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณต่างๆ ทั้งในอาคารและนอกอาคาร	- สภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
	2. อุปกรณ์และสายไฟฟ้า ทั้งในอาคารและนอกอาคาร	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์และสายไฟฟ้า	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
9. การจราจร	1. บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง และกล้องวงจรปิด (CCTV)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

174/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	2. สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ และป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพการใช้งานหรือการชำรุดของป้ายและสัญญาณจราจร	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
10. เศรษฐกิจและสังคม	- ประชาชนกลุ่มระยะประชิดพื้นที่โครงการ กลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ในระยะ 100 เมตร	- ความคิดเห็นของประชาชนต่อผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ - การดำเนินการตามมาตรการฯ ที่เสนอไว้	- กรณีมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จากที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
	2. อุปกรณ์ที่ใช้แบตเตอรี่	- ตรวจสอบสภาพและความพร้อมในการใช้งาน	- ตามที่ผู้ผลิตแนะนำ สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้แบตเตอรี่ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
	3. บริเวณจุดรวมพล	- สภาพความพร้อมใช้งานในบริเวณจุดรวมพล	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
	4. สำนักงานของโรงพยาบาล	- รายงานแผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟร่วมกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจปัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

175/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พินพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. สุนทรียภาพ	1. ต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในพื้นที่โครงการ	- การเจริญเติบโตของต้นไม้ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายต้องปลูกทดแทนทันที	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
	2. อาคารในพื้นที่โครงการ	- สภาพภายนอกของตัวอาคารไม่มีรอยแตกร้าว สีไม่หลุด รอก ล่อน	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
	3. ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด เรียบร้อย ทั้งในและนอกอาคาร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบตลอดอายุโครงการ (เบอร์โทรศัพท์ คือ 081-139-2215 และ 02-530-7758)

: หน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่โครงการต้องส่งรายงานฯ ได้แก่ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

: ระยะเวลาในการจัดส่งรายงานฯ ปีละ 2 ครั้ง คือ - ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)

- ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)

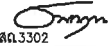
176/198

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

Client: 
บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
 Wellness Diagnostics Co., Ltd.
 Civil & Structural Engineer:
 Mechanical & Electrical Engineer:
 บริษัท ดีกรี ซิสเต็ม จำกัด
 91/109 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
 อำเภอ ปาย จังหวัด แม่ฮ่องสอน 11121
 Tel. 02-024-8500
 Email : info@degreesystem@gmail.com

Architect: 
 ธนกร ชัยนิยาน ส-ธ.3302
 นพพล เปี่ยมสิทธิ์ ภ-ธ.12151

Landscape Architect: 
 นฤตา บุญชู ส-ภ.113

Civil/Structural Engineers:
 ศรณัน วันชอุทิศ สย.4739 

Mechanical Engineers:
 เมธาพันธ์ สัมพทานรักษ์ สก.2135 
 มาลาเพชร น้อยยะ ภก.35693

Electrical Engineers:
 เพชร ปัญญาภาม สท.4880 
 เพชร ปัญญาภาม ภท.7439

Sanitary & Fire protection Engineers:
 อุดร ชันทะสา สส.454 
 จุฑามาส แก้วเกษ ภส.1019

Environmental Engineers:
 อุดร ชันทะสา สส.454 
 จุฑามาส แก้วเกษ ภส.1019

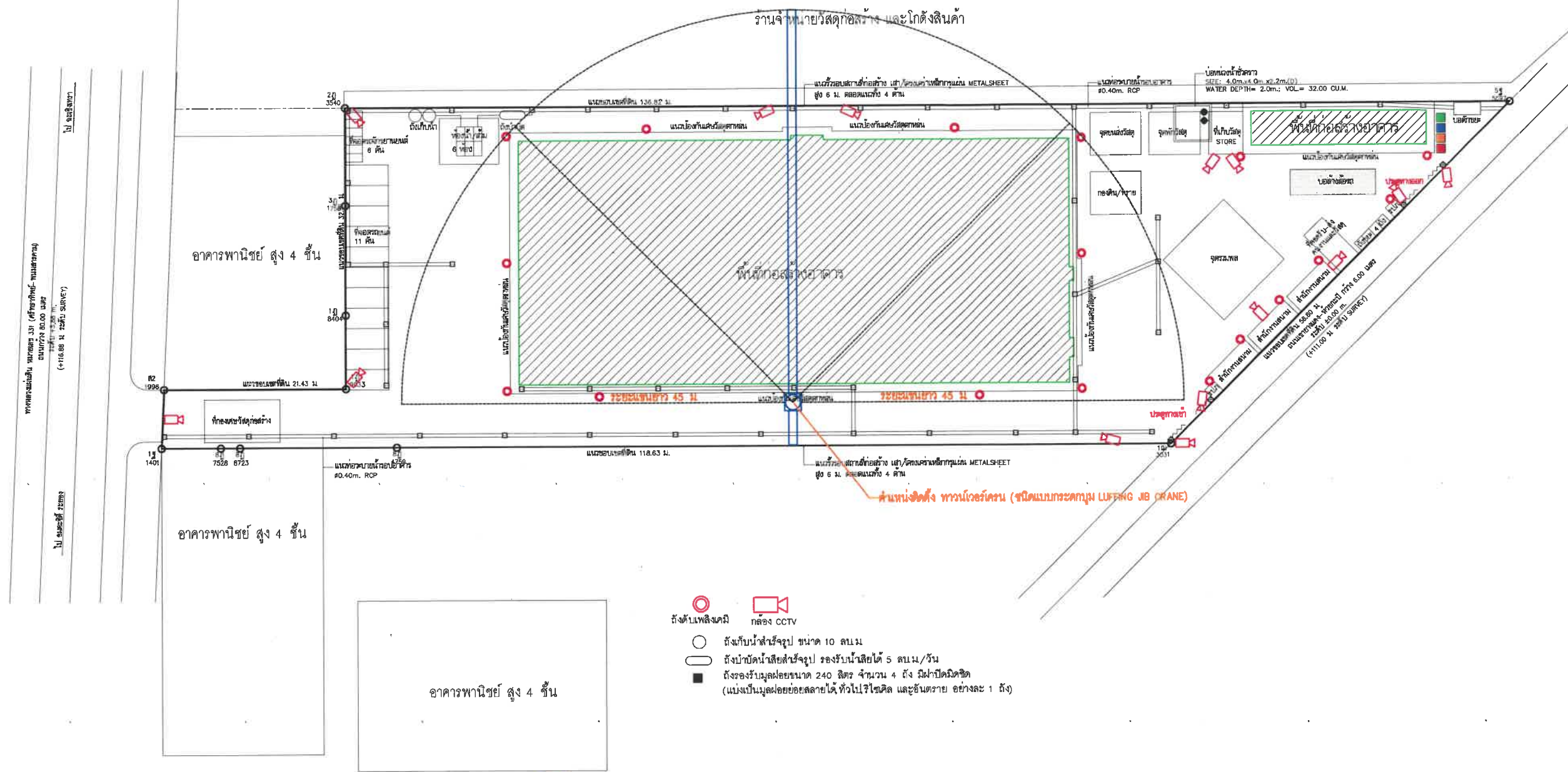
General Notes :
 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction. Do not scale drawing. Use figured dimension only.

DATE	DESCRIPTION
REVISION	

PROJECT : 2021-A-01
Wellness General Hospital
 โรงพยาบาล เวลเนส
 สูง 7 ชั้น (ขนาด 108 เตียง)
 ส.ปอ.น. อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
 DRAWING TITLE :

FOR EIA **สรุปมาตรการ**
 Date: 15/03/2021 Drawing Number :
 Design By:
 Drawn By:
 Check By : Scale: Sheet:

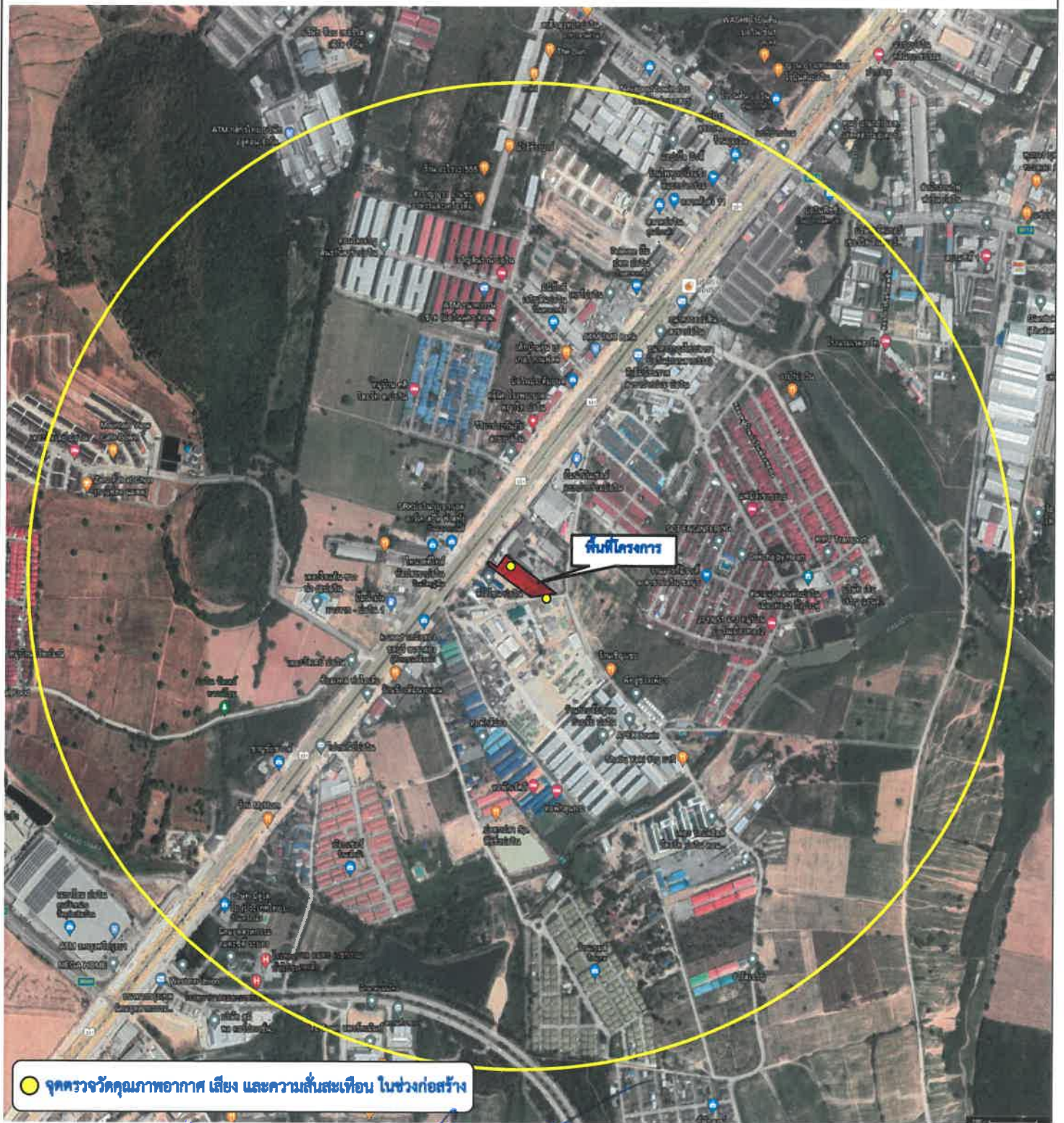


- ตั้งถังเก็บน้ำสำหรับรูป ขนาด 10 ลบ.ม
- ตั้งปั๊มน้ำเสียสำหรับรูป รองรับน้ำเสียได้ 5 ลบ.ม/วัน
- ตั้งรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง มีฝาปิดมิดชิด (แบ่งเป็นมูลฝอยย่อยสลายได้ทั่วไป/ไคดิล และอันตราย อย่างละ 1 ถัง)
- ตั้งถังดับเพลิงเคมี
- กล้อง CCTV

มกราคม 2565 
 (นายอนุชา กิจบัญชา) (นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565 
 (นางสาวพินิตา พิณพชร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 1 ผังพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่จัดวางระบบสาธารณูปโภค ช่วงก่อสร้าง ในพื้นที่โครงการ



● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสี่ยง และความสั่นสะเทือน ในช่วงก่อสร้าง

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิมพ์พชร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

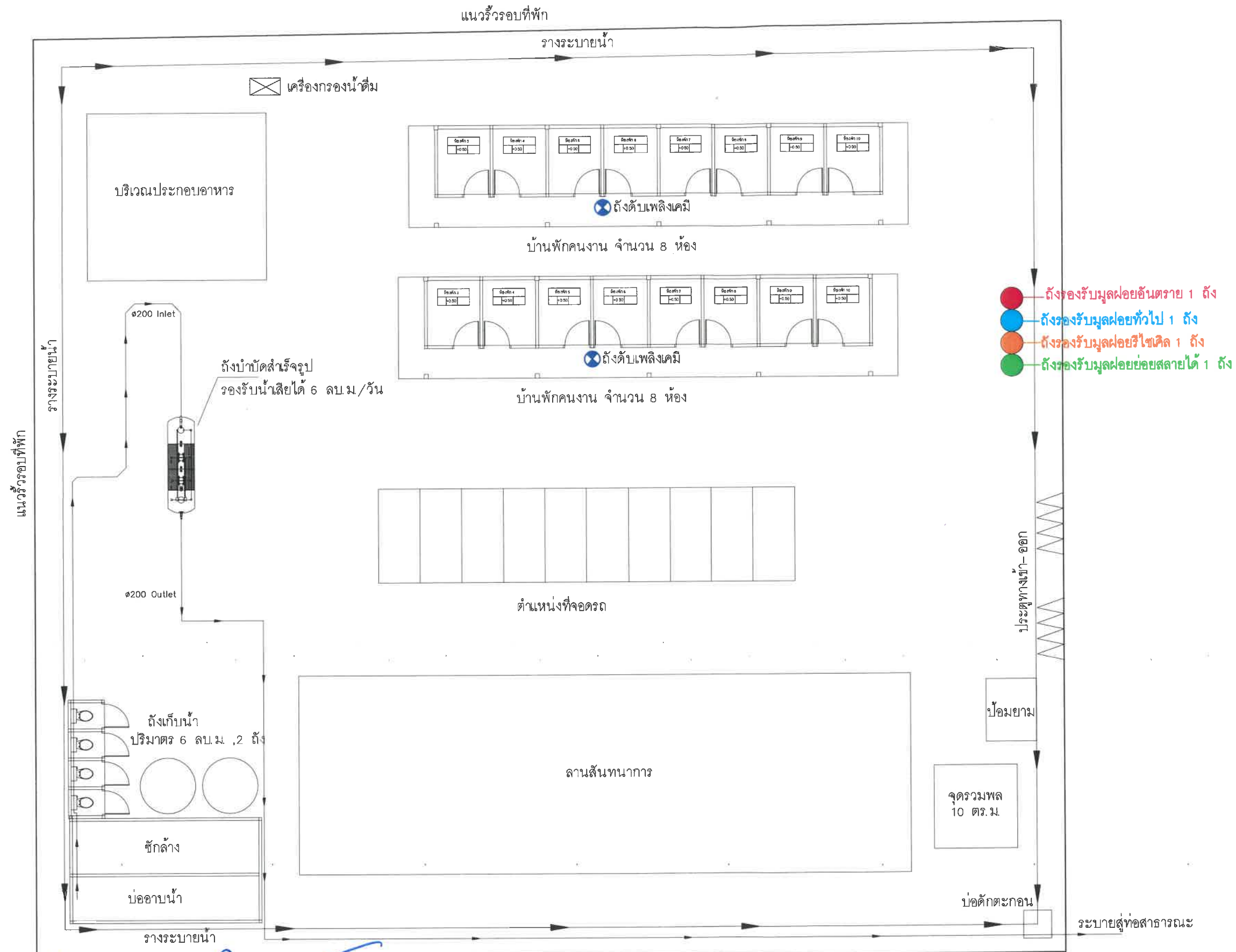
ภาพที่ 2

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสี่ยง และความสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง



ที่มา : <https://www.google.com/maps>

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา) (นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 4 ผังการจัดระบบสาธารณูปโภค บริเวณบ้านพักคนงาน

179/198

Client:

บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
Wellness Diagnostics Co., Ltd.

Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดีกรี ซิสเต็ม จำกัด
91/108 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
ตำบล ป่าบึง จังหวัด นครราชสีมา 31120
Tel. 02-004-8500
Email : info@degreestem@gmail.com

Architect:

อนกฤต อัครนิยาน ส-สจ.3302
นพพล เป็ยสิงทอง ส-สจ.12151

Landscape Architect: นฤตา บุญชู
นฤตา บุญชู ส-สจ.113

Civil/Structural Engineers:

สนั่น วันชูจิต สย.4739

Mechanical Engineers:

เมธาพันธ์ สัมพทานรักษ์ สก.2139
มาลาเพชร น้อยยะ ภก.35893

Electrical Engineers:

เพชร ปัญญาภรณ์ สฟ.4880
เพชร ปัญญาภรณ์ ภพ.7439

Sanitary & Fire protection Engineers

อุดร ชื่นทะสา สส.454
จุฑามาส แก้วเกษ ภส.1019

Environmental Engineers:

อุดร ชื่นทะสา สส.454
จุฑามาส แก้วเกษ ภส.1019

General Notes :

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.

2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction. Do not scale drawing. Use figured dimension only.

DATE	DESCRIPTION
REVISION	

PROJECT : 2021-A-01

Wellness General Hospital

โรงพยาบาล เวลเนส

สูง 7 ชั้น (ขนาด 108 เตียง)

ต.ปอวิน อ.สีระสา จ.อุบลราชธานี

DRAWING TITLE :

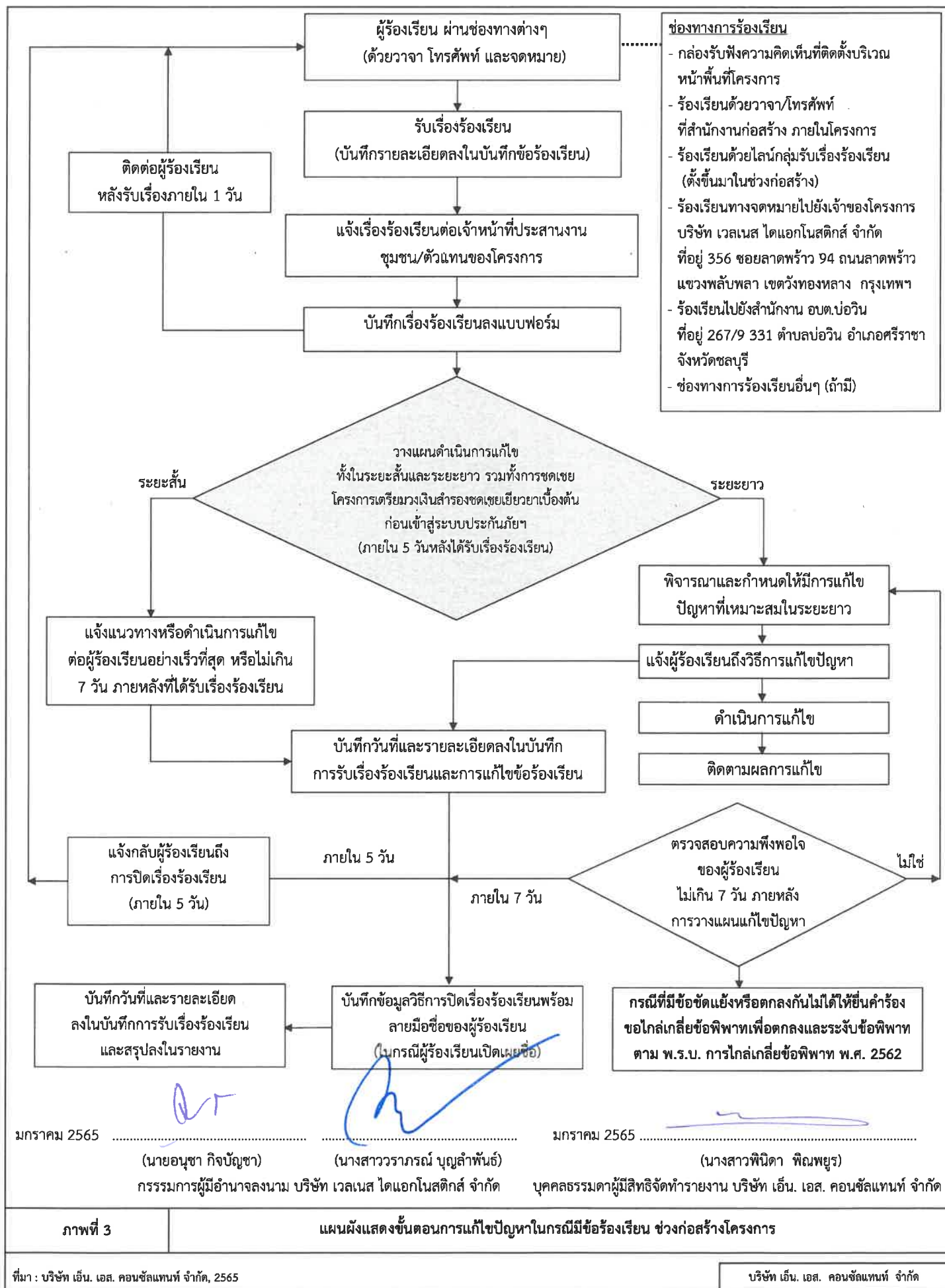
FOR EIA สรุปมาตรการ

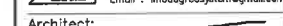
Date: 15/03/2021 Drawing Number :

Design By:

Drawn By:

Check By : Scale: Sheet:



[illegible]

Landscape Architect: **นฤตา บณฺฑิต**
นฤตา บณฺฑิต ส.ภ.๑13

Mechanical Engineers:
เมธาพันธ์ ลิ้มพวงสวนวัชร ศก.2133
มาลาเพชร น้อยยะ ภค.35693

Electrical Engineers:

เพชร บัญญางาม สทศ.4880 *Per Bannangam*

เพชร บัญญางาม ภทศ.7439

Sanitary & Fire protection Engineer

อุตร ชื่นทะสา	สถ 454	
จุฑามาส แก้วเกษ	ภส 1019	

Environmental Engineers:

อุตร ชื่นทะสา	สถ.454	
จัทมาต แก้วเกษ	ภสถ.1019	

General Notes :

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR. ONE OF IT'S AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction,
Do not scale drawing,
Use figured dimension only

DATE	DESCRIPTION
REVISION	

PROJECT : 2021-A-

Wellness General Hospital

โรงพยาบาล เวลเนส

สูง 7 ชั้น (ขนาด 108 เตียง)

ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

DRAWING TITLE :

สรุปมาตรการ

FOR EIA 01, 02, 10, 11, 12
Date: 15/03/2021 Drawing Number:

Design By:

Drawn By:

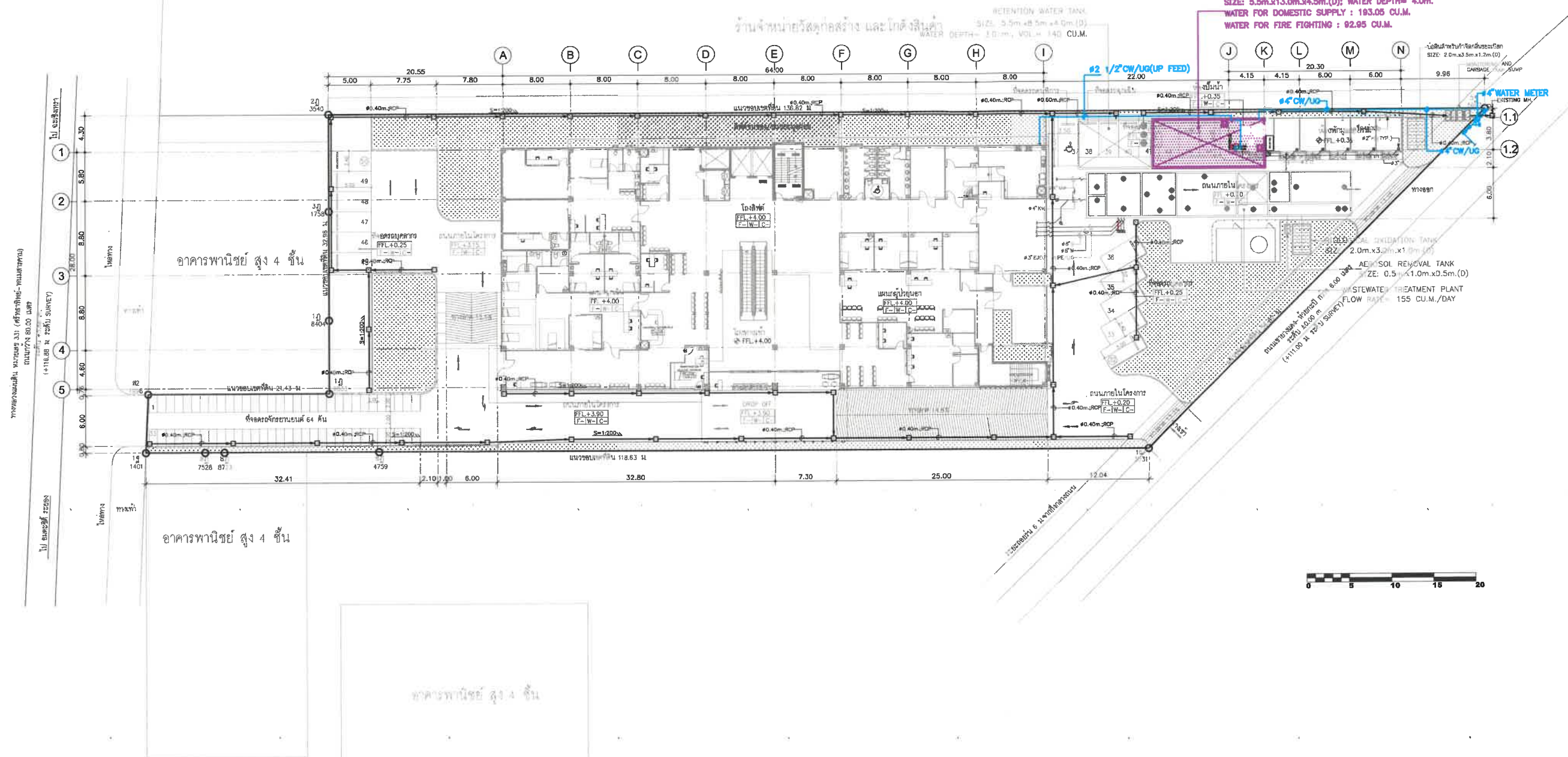
Check By :	Scale:	Sheet:
------------	--------	--------



(นายอนุชา กิจบัญชา) (นางสาววรารักษ์ บุญล้ำพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

181/198



มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา) (นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพชร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 6 ผังระบบประปาของโครงการ

182/198

Client:

บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
Wellness Diagnostics Co., Ltd.

Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดีกรี ซิสเต็ม จำกัด
81/109 หมู่ที่ 9 ตำบล บ้านใหม่
อำเภอ ปายมิ่ง จังหวัด นครราชสีมา 31112
Tel. 02-004-8500
Email : info@degreesystem@gmail.com

Architect:

สถาปนิก ชัยนิยาน ส-ส.3302
นพพล เปี้ยนสิงทอง ภ-ส.12151

Landscape Architect: นดา บุญ
นดา บุญ ส-ภ.113

Civil/Structural Engineers:
สนั่น ชื่นชูจิต สย.4739

Mechanical Engineers:
เมธาพันธ์ สิมหงวนัทธ์ สก.2135
มาลาพร น้อยยะ ภก.35693

Electrical Engineers:
เพชร ปิฎญางาม สฟ.4880
เพชร ปิฎญางาม ภฟ.7439

Sanitary & Fire protection Engineers:
จตุร ชื่นทะสา สส.454
จุฑามาส แก้วเกษ ภส.1019

Environmental Engineers:
จตุร ชื่นทะสา สส.454
จุฑามาส แก้วเกษ ภส.1019

General Notes :

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.

2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction. Do not scale drawing. Use figured dimension only.

DATE	DESCRIPTION
REVISION	

PROJECT : 2021-A-01

Wellness General Hospital
โรงพยาบาล เวลเนส
สูง 7 ชั้น (ขนาด 108 เตียง)

สถาปนิก วิศวกร วิศวกร

DRAWING TITLE :

FOR EIA สรุปมาตรการ

Date: 15/03/2021 Drawing Number :

Design By:

Drawn By:

Check By: Scale: Sheet:

บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
Wellness Diagnostics Co.,Ltd.

Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:



บริษัท ดีกรี ซิสเต็ม จำกัด
1/109 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี 11120
Tel. 02-004-8500
Email : infodegreesystem@gmail.com

Architect:

ธนกฤต ชักนิยาน ส-สถ.3302
นพพล เปี้ยนสีทอง ภ-สถ.12151

Landscape Architect: **นดา บุญ**
นดา บุญ ส-ภ 113 1-4

Civil/Structural Engineers:

สนั่น วันชูชาติ สย 4739

Mechanical Engineers:

เมธาพันธ์ สัมพวงศานุรักษ์ สก.213 *นค.*
 มาลาเพชร น้อยยะ ภก.35693

Electrical Engineers:

เพชร บัญฉกรรณ สฟค 4880 *h-h*
เพชร บัญฉกรรณ ภฟค 7439

Sanitary & Fire protection Engineers

จุดร ขึ้นทะเลสา	สถ454
จุฑามาต แก้วเกษ	ภส1019

Environmental Engineers:

จุดตรวจที่หน้าท่าเสา	สถ.454
จุดตรวจที่ท่ามาลี	ภสถ.1019

General Notes :

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction,
Do not scale drawing,
Use figured dimension only.

DATE	DESCRIPTION
R E V I S I O N	

PROJECT :	2021-A-0
-----------	----------

Wellness General Hospital

โรงพยาบาล เวลเนส

สูง 7 นิ้ว (ขนาด 108 เดียง)

ต. บ่อวิน อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี

DRAWING TITLE :

FOR FIA **สรุปมาตรการ**

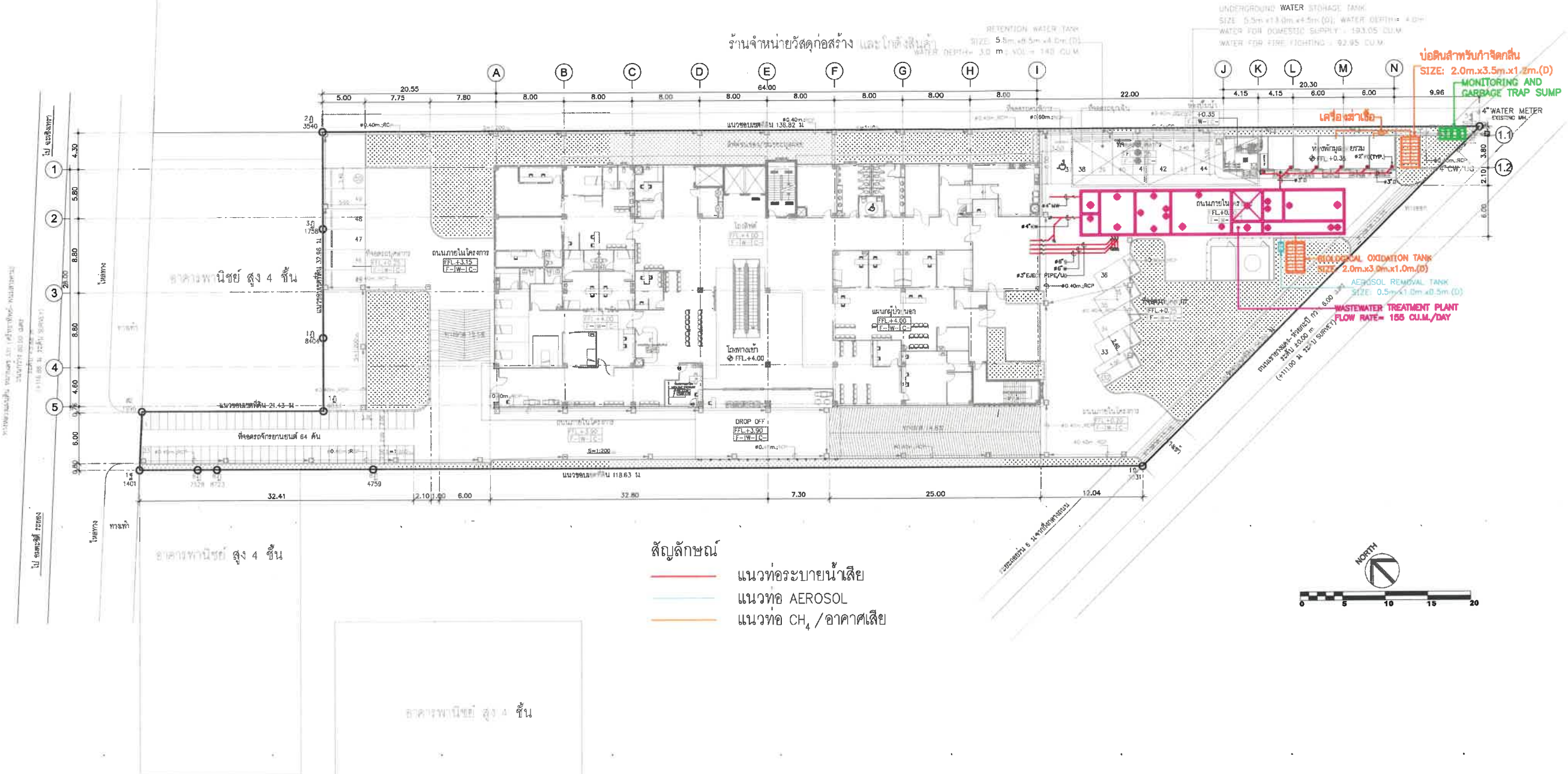
Date:	15/03/2021	Drawing Number :
-------	------------	------------------

Design By:

Drawn By:

Check By :	
------------	--

Page:	Sheet:
-------	--------



มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา) (นางสาววรารภรณ์ บุญลำพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไตแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพุย)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 7 ผังระบบรวบรวมน้ำเสีย และบำบัดน้ำเสียในโครงการ

183/198

บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
Wellness Diagnostics Co.,Ltd.

Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

 บริษัท ดีกรี ซิสเต็ม จำกัด
91/109 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
อำเภอ ปากมด็ด จังหวัด นครราชสีมา 31122
Tel. 02-004-8500
Email : info@degreesystem@gmail.com

Architect: 

ธนภุต อัครนิยาน ส-สถ.3302
นพพล เปี่ยมสิทธิ์ทอง ภ-สถ.12151

Landscape Architect: นฤตา บุญชู
นฤตา บุญชู ส.กส.13

Civil/Structural Engineers:
สนั่น วันชูเชิด สป4739 

Mechanical Engineers:

เมธาพันธ์ สัมพตานุรักษ์ สก.213
มาลาเพชร น้อยยะ ภก.35693

Electrical Engineers: 108

เพชร ปัญญางาม สฟก 4880

Sanitary & Fire protection Engineers

จุดรับมอบ ๔๕๔

จุดรับมอบ ๑๐๑๙

Environmental Engineers: 8

จุดร ขึ้นทะสา ๕๕.454

จุฑามาต แก้วเกษ ๖๕.1019

General Notes :

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR ON

ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.

2. DO NOT SCALE THIS DRAWING.
USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction,
Do not scale drawing.
Use figured dimension only.

DATE	DESCRIPTION
REVISION	

PROJECT : 2021-A-01

Wellness General Hospital

โรงพยาบาล เวลเนส
สูง 7 ชั้น (ขนาด 108 เตียง)

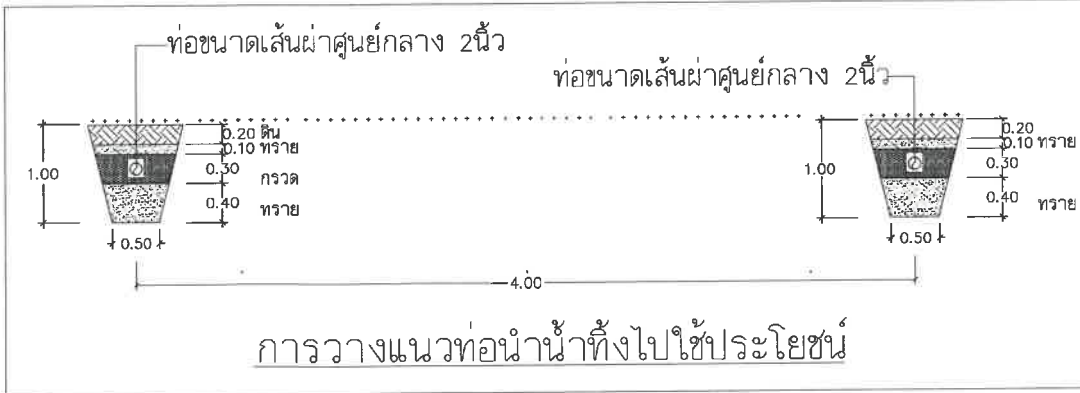
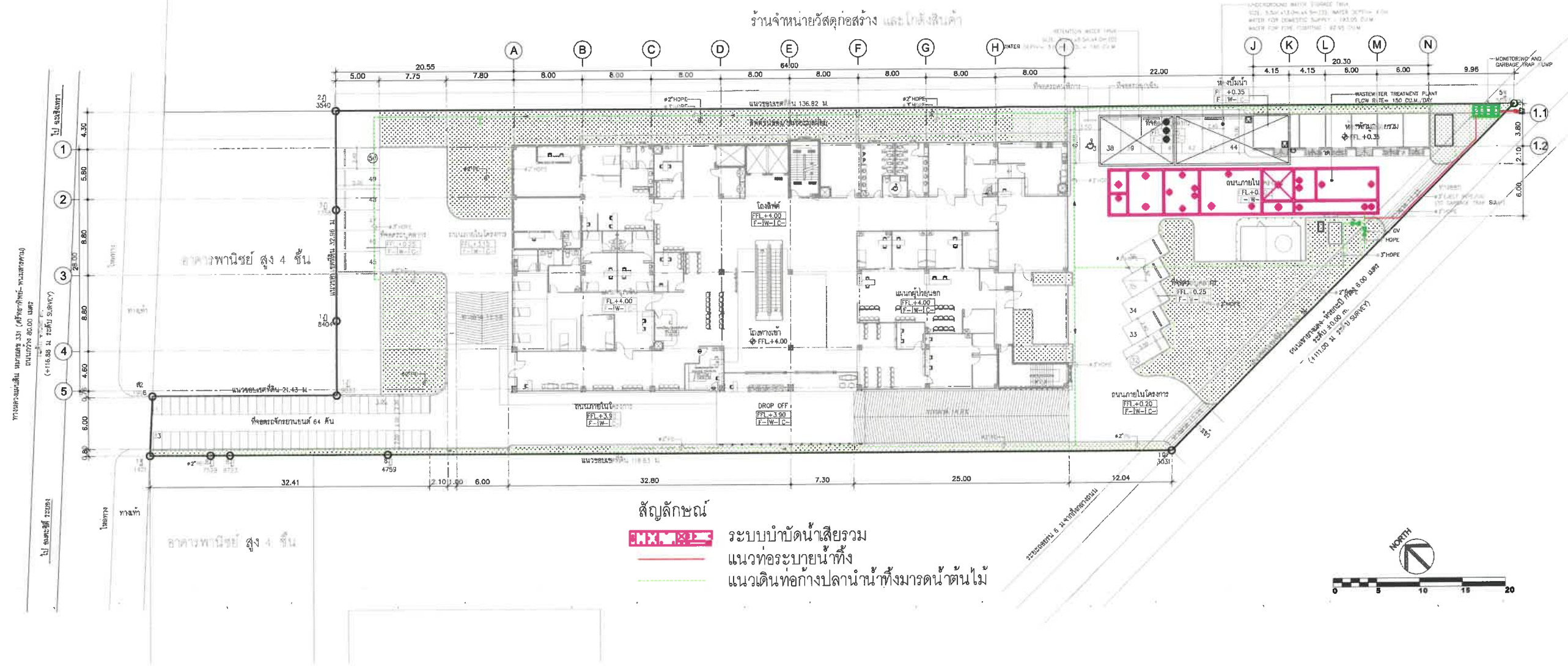
DRAWING TITLE : ตบ่อวิน อศริราชา จ.ชลบุรี

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

359/1705075

Date: 15/03/2021	Drawing Number :
Design By:	

Drawn By:		
Check By :	Scale:	Sheet:

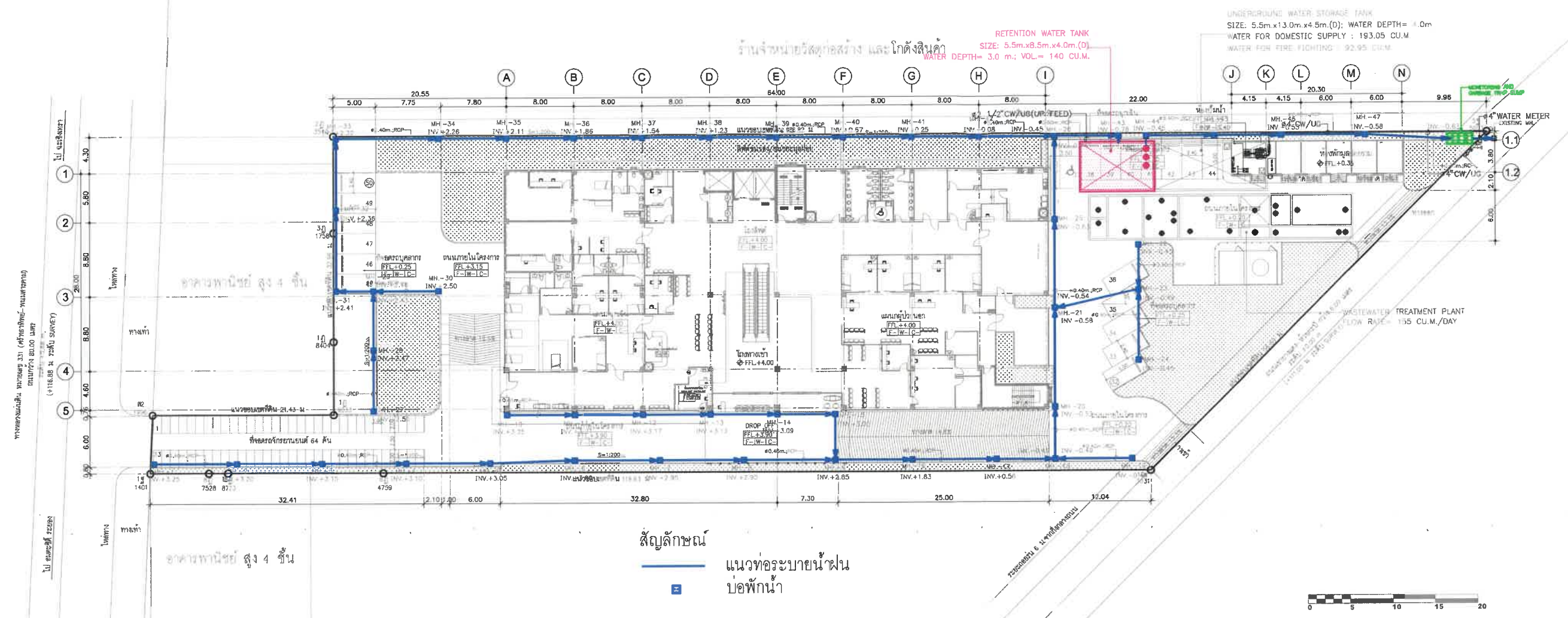


มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา) (นางสาววรารภณ์ บุญลำพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พินพยุร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



สัญลักษณ์
แนวท่อระบายน้ำ
บ่อพักน้ำ

มกราคม 2565
(นายอนุชา กิจบัญชา) (นางสาววารภรณ์ บุญล้ำพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565
(นางสาวพินดา พิณพยุร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

Client:



บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
Wellness Diagnostics Co., Ltd.

Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดิกรี อีสเทิร์น จำกัด
91/108 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
อำเภอ ปากน้ำ จ.สมุทรสาคร 11120
Tel. 02-024-8500
Email : info@degreesystem@gmail.com

Architect:

ธนากร อัครนิยาน ส-สถ.3302
นพพล เป็ยสิทธิ์อง ก-สถ.12151

Landscape Architect: น.ศ. บุญชู
น.ศ. บุญชู ส-กส.13

Civil/Structural Engineers:
สนั่น วันจุลิต สย.4739

Mechanical Engineers:
เมธาพันธ์ สัมภพานุรักษ์ สก.2133
มาลาเพชร น้อยยะ กภ.35693

Electrical Engineers:
เพชร ปัญญาภรณ์ สก.4890
เพชร ปัญญาภรณ์ สก.7439

Sanitary & Fire protection Engineers:
จตุร ชินทะสา สส.454
จุฑามาส แก้วเกษ ภส.1019

Environmental Engineers:
จตุร ชินทะสา สส.454
จุฑามาส แก้วเกษ ภส.1019

General Notes :

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction. Do not scale drawing. Use figured dimension only.

DATE	DESCRIPTION
REVISION	

PROJECT : 2021-A-01

Wellness General Hospital
โรงพยาบาล เวลเนส
สูง 7 ชั้น (ขนาด 108 เตียง)

ด.ป.อิน อ.ศิริวาจา จ.ชลบุรี

DRAWING TITLE :

FOR EIA สรุปมาตรฐาน

Date: 15/03/2021 Drawing Number :

Design By:

Drawn By:

Check By : Scale: Sheet:



บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
Wellness Diagnostics Co., Ltd.

Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดีกรีซิสเต็ม จำกัด
91/09 หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใหม่
อำเภอ ปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา 31120
Tel. 02-094-9500
Email : info@degreesystem@gmail.com

Architect:

ธนกร อัครนิยาน ส-ศด.3302

นพพล เปี่ยมสิทธิ์อง ภ-ศด.12151

Landscape Architect:

นุชา บุญชู
นุชา บุญชู ส-ภ.13

Civil/Structural Engineers:

สนั่น วันชูลิต สย.4739

Mechanical Engineers:

เนรพันธ์ สิมหงวนรักษ์ สด.2139

มาลาเพชร น้อยยะ ภค.35893

Electrical Engineers:

เพชร ปัญญาจาม สพค.4880

เพชร ปัญญาจาม ภพค.7439

Sanitary & Fire protection Engineers

อุดร ชื่นทะสา สส.454

จุฑามาส แก้วมาฆะ ภส.1019

Environmental Engineers:

อุดร ชื่นทะสา สส.454

จุฑามาส แก้วมาฆะ ภส.1019

General Notes :

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction.
Do not scale drawing.
Use figured dimension only.

DATE	DESCRIPTION
REVISION	

PROJECT : 2021-A-01

Wellness General Hospital

โรงพยาบาล เวลเนส

สูง 7 ชั้น (ขนาด 108 เตียง)

ด.ป.ว.น. อ.ศิริวาจา จ.ระดมู

DRAWING TITLE :

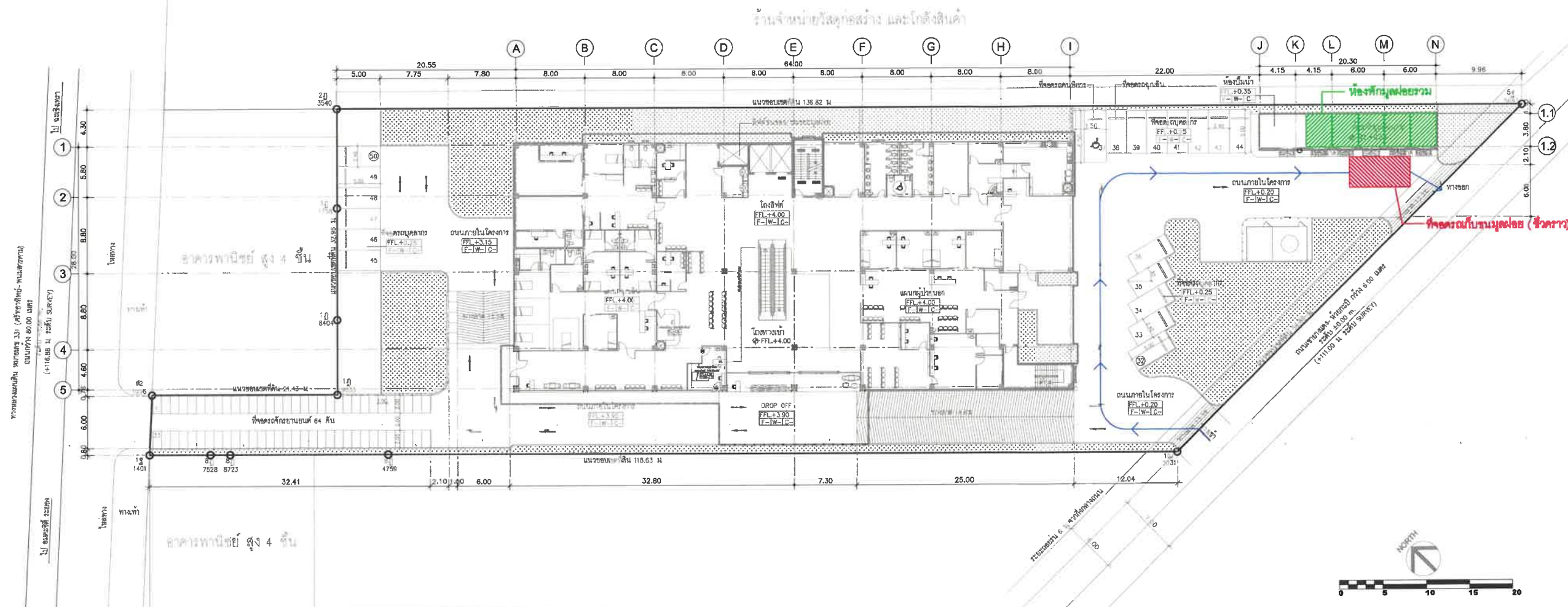
FOR EIA สรุปมาตรการ

Date: 15/03/2021 Drawing Number :

Design By:

Drawn By:

Check By : Scale: Sheet:



มกราคม 2565

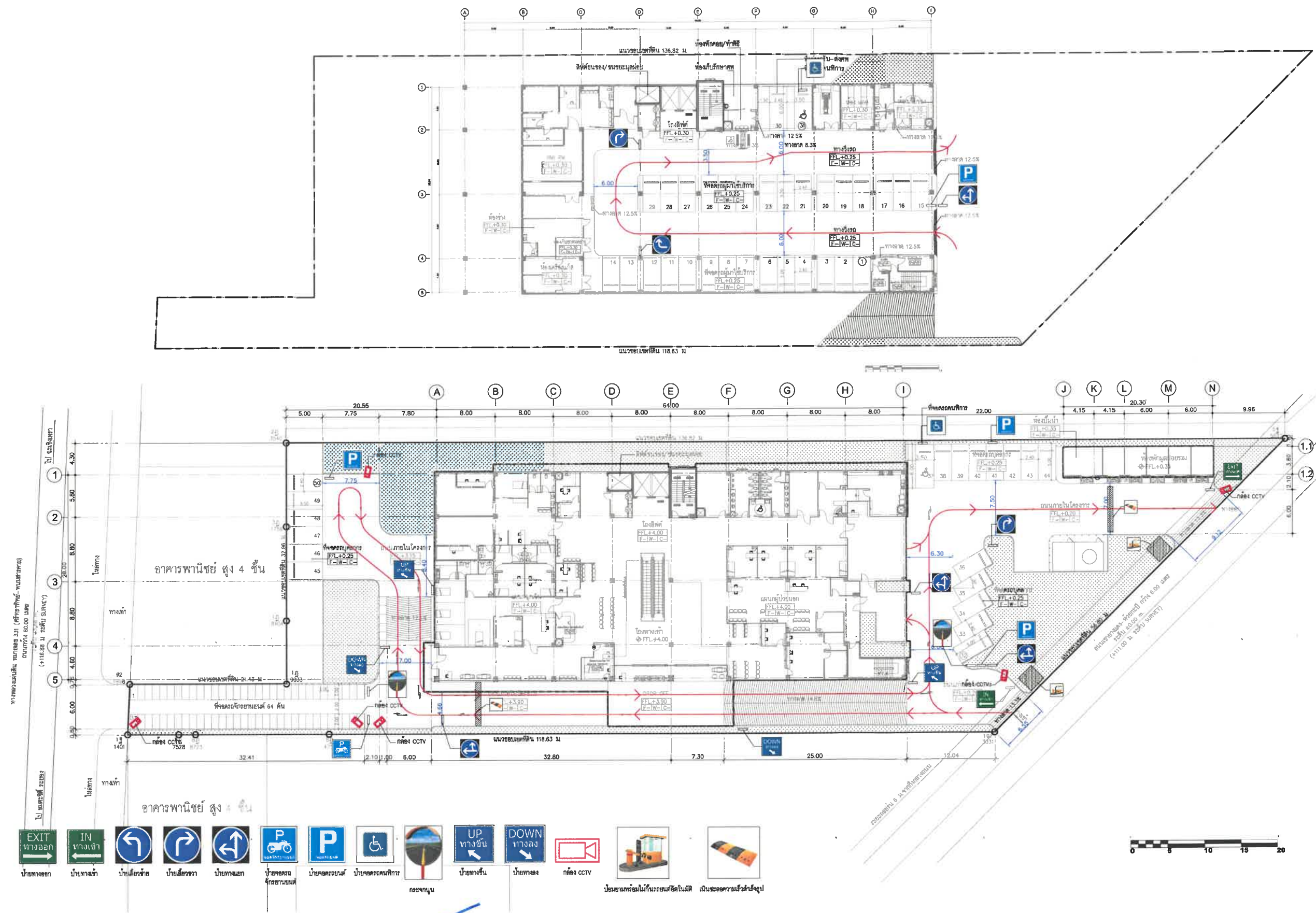
(นายอนุชา กิจบัญชา) (นางสาวพินิตา พิมพ์พร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิมพ์พร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 10 ตำแหน่งห้องพักรวมและที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย (ชั่วคราว)

186/198



มกราคม 2565
 (นายอนุชา กิจบัญชา) (นางสาววรรณ บัญล้าพันธ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 11 ผังระบบจราจรภายในโครงการ

Client:


 บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
 Wellness Diagnostics Co., Ltd.

Civil & Structural Engineer:
 Mechanical & Electrical Engineer:
 บริษัท ดิกวิ คิวแอส จำกัด
 91/09 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
 อำเภอ ปาย จังหวัด แม่ฮ่องสอน 11120
 Tel. 08-004-8500
 Email : info@digwec.com@gmail.com

Architect:
 ธนกร ศักดิ์นิยาน ส-สจ.3302
 นพพล เป็นสิททอง ภ-สจ.12151

Landscape Architect: นฤตา บุญชู
 นฤตา บุญชู ส-ภ.13

Civil/Structural Engineers:
 สนั่น วันสุริย สย.4739

Mechanical Engineers:
 เมธาพันธ์ สัมพวงนุรักษ์ สก.2139
 มาลาพร น้อยยะ ภก.35693

Electrical Engineers:
 เพชร ปัญญาภรณ์ สท.4880
 เพชร ปัญญาภรณ์ สท.7439

Sanitary & Fire protection Engineers:
 อุดร ชื่นทะสา สส.454
 จุฑามาส แก้วมาฆ ภส.1019

Environmental Engineers:
 อุดร ชื่นทะสา สส.454
 จุฑามาส แก้วมาฆ ภส.1019

General Notes :
 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction. Do not scale drawing. Use figured dimension only.

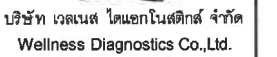
DATE	DESCRIPTION
REVISION	

PROJECT : 2021-A-0

Wellness General Hospital
 โรงพยาบาล เวลเนส
 สูง 7 ชั้น (ขนาด 108 ตารางเมตร)
 ค.บ.อิน อ.ศิริราช จ.ชลบุรี

DRAWING TITLE :

FOR EIA **สรุปมาตรการ**
 Date: 15/03/2021 Drawing Number :
 Design By:
 Drawn By:
 Check By : Scale: Sheet:



บริษัท ดิกรี ซิสเต็ม จำกัด
91/109 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
อำเภอ ปากมณี จังหวัด นครราชสีมา 31120
Tel. 02-004-8500
Email : infodegreesystem@gmail.com

Landscape Architect: **นฤตา บุญชู**
นฤตา บุญชู ส.กส.113 1-4

Mechanical Engineers:
เมธาพันธ์ สัมพสาณรักษ์ ตก.2135
มาลาเพชร น้อยยะ ภก.35693

Electrical Engineers:

เพชร บัญญางาม สฟท.4880 *ph*

เพชร บัญญางาม ภฟส.7439

Sanitary & Fire protection Engineers

อุตร ชื่นทะสา	สส.454
จุฑามาส แก้วเกษ	ภส.1019

Environmental Engineers:

อุตร ชื่นทะสา	สส 454
จุฑามาส แก้วเกษ	ภส 1019



General Notes :

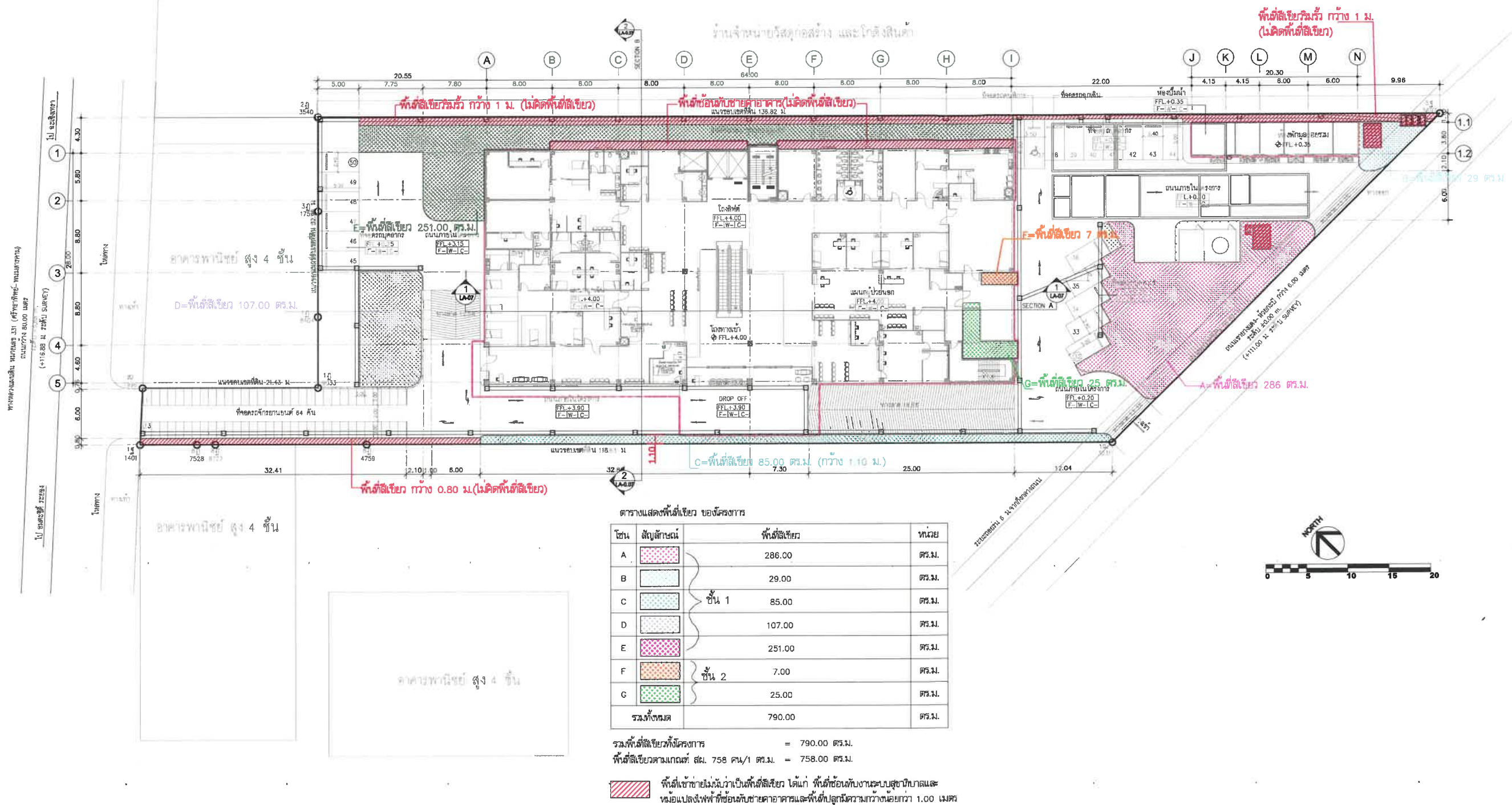
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction,
Do not scale drawing,
Use figured dimension only.

DATE	DESCRIPTION
R E V I S I O N	

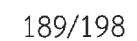
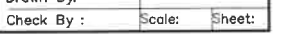
PROJECT : 2021-A-01
Wellness General Hospital
 โรงพยาบาล เวลเนส
 ตู้ง 7 ชั้น (ขนาด 108 เตียง)
 ศ.ดร.อ.วิภาดา จ.ชลบุรี
 DRAWING TITLE :

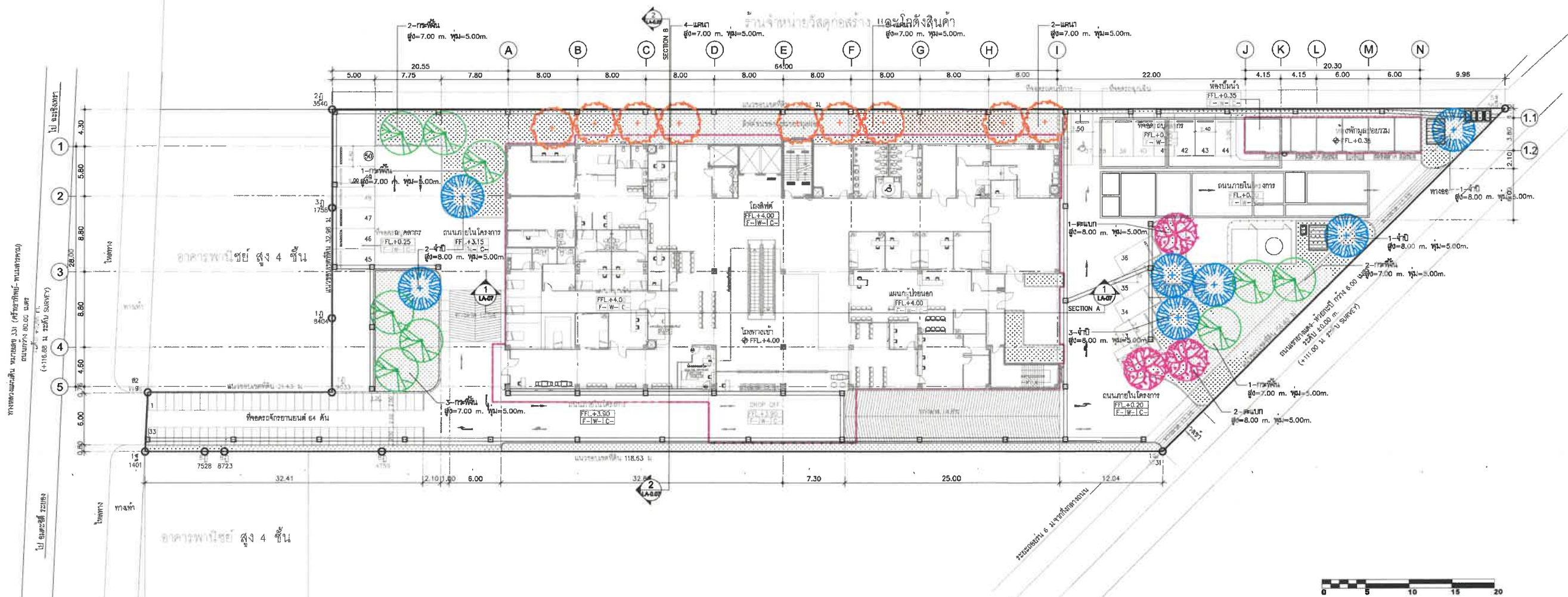
FOR EIA สรุปมาตรการ		
Date: 15/03/2021	Drawing Number :	
Design By:		
Drawn By:		
Check By :		
	Scale:	Sheet:



(นายอนุชา กิจบัญชา) (นางสาววราภรณ์ บุญลำพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด

(นางสาวพินดา พิณพุย)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด





ตารางแสดงรายการไม้ยืนต้น

ลำดับ	สัญลักษณ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชนิดไม้ยืนต้น	ความสูง/ม.	ทรงพุ่ม/ม.	จำนวน (ต้น)	พื้นที่	หน่วย
1	●	Lagerstroemia floribunda	ดอกร่วง	8.00	5.00	3	38	ตร.ม.
2	●	Michelia alba DC	จำปี	8.00	5.00	7	127	ตร.ม.
3	●	Millettia brandisiana Kurz	กระพี้จั่น	7.00	5.00	9	163	ตร.ม.
4	●	Dolichandrone serrulata	แคนา	7.00	5.00	9	97	ตร.ม.
รวมทั้งหมด						28	425	ตร.ม.

พื้นที่เข้าข่ายไม้ยืนต้นเป็นพื้นที่สีเขียว ไม้แก่ ที่ตั้งซ้อนทับงานระบบสาธารณูปโภคและ
หรือแปลงไฟฟ้าที่ซ้อนทับอาคารและพื้นที่ปลูกมีความกว้างน้อยกว่า 1.00 เมตร

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา) (นางสาววรารณ บัญคำพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พินพยุร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

Client:



บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
Wellness Diagnostics Co., Ltd.

Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดิกรี ซิสเต็ม จำกัด
91/109 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
อำเภอ ปากซอ จังหวัด นครราชสีมา 31121
Tel. 02-004-8500
Email : info@degreesystem@gmail.com

Architect:

รณกฤต อัครนิยาน ส-สถ.3302

นพพล เบียนสิทธิ์อง ก-สถ.12151

Landscape Architect:

นฤตา บุญชู
นฤตา บุญชู ส-ภส.113

Civil/Structural Engineers:

สนั่น วันชอุทัย สย.4739

Mechanical Engineers:

เมธาพันธ์ สัมพวงบุญรักษ์ สก.2135
มาลาพร น้อยยะ ภก.35693

Electrical Engineers:

เพชร ปัญญางาม สท.4880
เพชร ปัญญางาม ภท.7439

Sanitary & Fire protection Engineers:

อุดร ชินทะสา สส.454
จุฑามาส แก้วเกษ ภส.1019

Environmental Engineers:

อุดร ชินทะสา สส.454
จุฑามาส แก้วเกษ ภส.1019

General Notes :

- THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OF ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
- DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction. Do not scale drawing. Use figured dimension only.

DATE	DESCRIPTION
REVISION	

PROJECT : 2021-A-01

Wellness General Hospital

โรงพยาบาล เวลเนส
สูง 7 ชั้น (ขนาด 108 เตียง)

ค.บ.อ.วิน อัครวิภา จ.ชลบุรี

DRAWING TITLE :

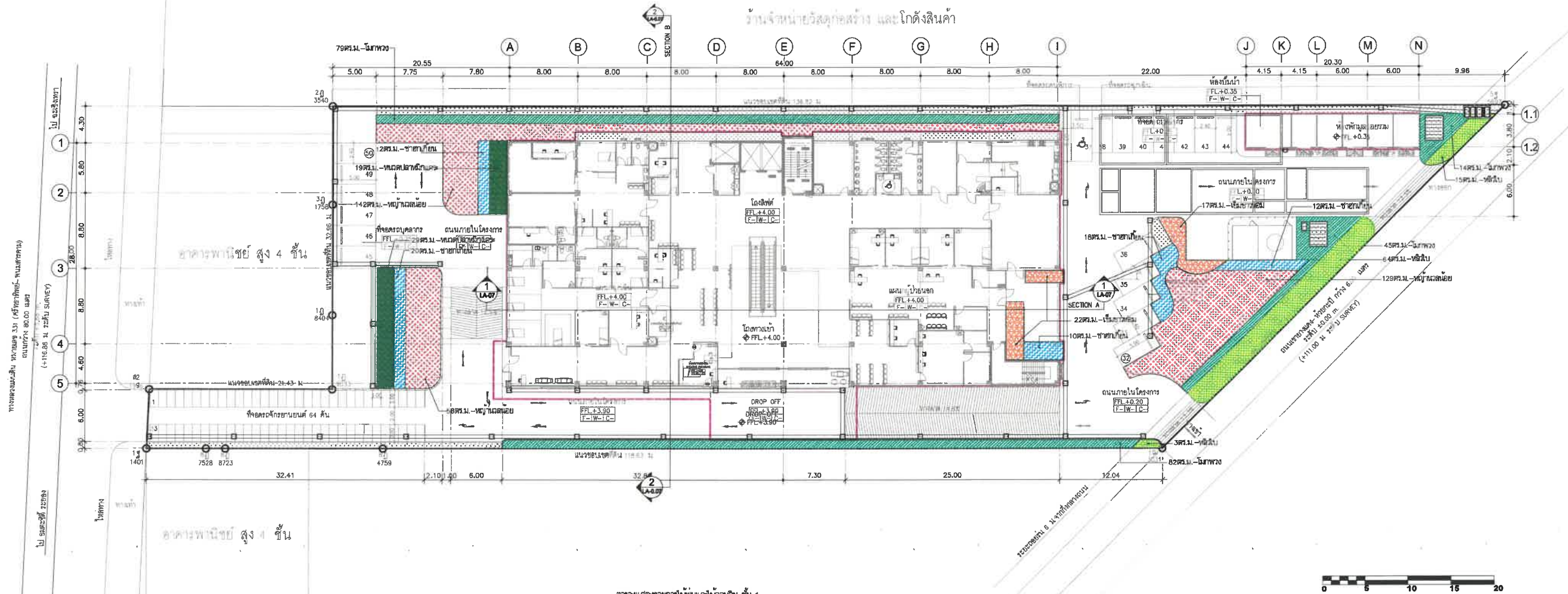
FOR EIA สรุปมาตรการ

Date: 15/03/2021 Drawing Number :

Design By:

Drawn By:

Check By : Scale: Sheet:



ตารางแสดงรายการไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ชั้น 1

ลำดับ	สัญลักษณ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชนิดไม้	ความสูง/ม.	พุ่ม/ม.	ระยะปลูก/ม.	พื้นที่	หน่วย
1		Wrightia religiosa	ไม้พุ่ม	2.00	0.50	๑0.40	220	ตร.ม.
2		Schefflera arboricola (Hayata) Merr	พุ่มขนาดเล็ก	0.60	0.40	๑0.30	48	ตร.ม.
3		Ixora finlaysonia Wall. ex G. Don	เข็มยาว	0.60	0.40	๑0.30	39	ตร.ม.
4		Carmona retusa	ชาฮากิ	0.30	0.25	๑0.20	72	ตร.ม.
5		Phyllanthus myrsinifolius	พุ่มใบ	0.20	0.20	๑0.20	82	ตร.ม.
6		Zoyaia matrella (L.) Merr	พุ่มขนาดเล็ก	-	-	-	329	ตร.ม.
รวมพื้นที่ไม้พุ่มทั้งหมด							790	ตร.ม.

พื้นที่สีเขียวในภาพนี้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ได้มาจากการคำนวณพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดินในโครงการ
โดยคำนวณพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดินตามอัตราส่วนที่กำหนดไว้ในแบบแปลน 1:00 เมตร



มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบุญชู) (นางสาววรรณา บุญล้ำพันธ์)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพชร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 15 ผังแสดงชนิดพันธุ์ไม้ และขนาดพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดินในโครงการ

191/198

Client:

บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
Wellness Diagnostics Co., Ltd.

Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:
บริษัท ดีกรี ซิสเต็ม จำกัด
91/109 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
อำเภอ ปากซัน จังหวัด นครราชสีมา 31120
Tel. 02-004-8500
Email : info@degreesystem@gmail.com

Architect:

รณกฤต ชัยนิยาน ส-สจ.3302
นพพล เป็นสิริทอง ส-สจ.12151

Landscape Architect:

นพดา บุญชู ส-ภ.113

Civil/Structural Engineers:
สนั่น วันสุข สย.4739

Mechanical Engineers:
นายพินัย สิมพทาพันธุ์ สจ.2135
นพดาพร น้อยยะ ภ.ส.35893

Electrical Engineers:
เพชร ปัญญาภาม สท.4880
เพชร ปัญญาภาม ภ.ส.7439

Sanitary & Fire protection Engineers:
อุดร ชื่นทะสา สส.454
จุฑามาส แก้วเกษ ภ.ส.1019

Environmental Engineers:
อุดร ชื่นทะสา สส.454
จุฑามาส แก้วเกษ ภ.ส.1019

General Notes :
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
Drawing not to be used for construction. Do not scale drawing. Use figured dimension only.

DATE	DESCRIPTION
REVISION	

PROJECT : 2021-A-01
Wellness General Hospital
โรงพยาบาล เวลเนส
สูง 7 ชั้น (ขนาด 108 เตียง)
ฉบับร่าง ๑ ครั้ง
DRAWING TITLE :
FOR EIA สรุปมาตรการ
Date: 15/03/2021 Drawing Number :
Design By :
Drawn By :
Check By : Scale: Sheet:

ชื่อพันธุ์ไม้	ลักษณะลำต้น	ลักษณะใบ/ดอก/ผล	รายละเอียดพันธุ์ไม้		
● ไม้ยืนต้น					
ตะแบก			ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Lagerstroemia floribunda</i> Jack var.floribunda ชื่อท้องถิ่น : เปี้ยด้อง เปื่อยนา เปื่อยทางค่าง (ภาคเหนือ) ตะแบกไข่ (ราชบุรี ตราน) ทรงพุ่ม: รูปไข่ อัตราการเจริญเติบโต : ช้า ลักษณะทั่วไป : ไม้ต้น ขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ สูง 10-25 เมตร ผลัดใบ เรือนยอดรูปไข่ โคนต้นเป็นพูพอน เปลือกนอกสีเทาอมขาว แตกร่อนเป็นหลุมตื้นๆ ทำให้ผิวเปลือกต่างเป็นวงกระจายทั่วลำต้น เนื้อไม้ละเอียดแข็ง ใจกลางมักเป็นโพรง ใบ : ใบเดี่ยว เรียงตรงข้าม รูปไข่แกมรูปใบหอก กว้าง 5-8 เซนติเมตร ยาว 8-20 เซนติเมตร โคนใบมนหรือสอบเรียว ขอบใบห้อยขึ้น ปลายใบมน มีติ่งแหลมเล็ก แผ่นใบบางแต่ค่อนข้างเหนียว และยานเป็นลอน สีเขียวนวลเป็นมัน ใบอ่อนสีแดงอมชมพู มีขนละเอียดรูปดาว ดอก : ช่อแยกแขนง ออกที่ปลายกิ่ง ดอกย่อยสีม่วงอมชมพู เส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 -3.5 เซนติเมตร กลีบเลี้ยงเชื่อมติดกันเป็นรูปถ้วย มีสันนูนตามยาว และมีขนสั้นประปราย ปลายแยกเป็น 6 แฉก กลีบดอก 6 กลีบ ทรงกลม ออกสลับกับกลีบเลี้ยง โคนคอดเรียวเป็นก้านสั้นๆ กลีบดอกบางยับย่น เกสรเพศผู้จำนวนมาก ผล : ผลแห้งแก่แล้วแตกกลางพู รูปรี หรือรูปไข่ กว้าง 1-1.5 เซนติเมตร ยาว 1.2-2 เซนติเมตร เปลือกเกลี้ยงแข็ง มีกลีบเลี้ยงติดตรงจุดผล เมื่อสุกสีน้ำตาล เมล็ดสีน้ำตาลอมเหลือง แบน มีปีก จำนวนมาก การใช้งานด้านภูมิทัศน์ : นิยมปลูกเป็นไม้ประดับ ปลูกริมถนน ทางเดิน ริมบ่อน้ำ ลักษณะดอกทำให้จำสับสนกับต้นอินทนิลน้ำ ซึ่งมีต้นแตกต่างจากตะแบกคือ เปลือกต้นของอินทนิลน้ำจะดำและขรุขระ ออกดอกเป็นช่อตั้งที่ปลายกิ่ง แหล่งข้อมูล : https://adeq.or.th/ตะแบกนา/ https://www.baanlaesuan.com/plants/perennial/137206.html	ชื่อสามัญ : Bungor ชนิดพืช : ไม้ยืนต้นผลัดใบ ฤดูที่ดอกบาน : พฤศจิกายน -มกราคม และพฤษภาคม-กรกฎาคม ความชื้น : ปานกลาง ทนแล้ง แสง : ชอบแสงแดดจัด	ชื่อวงศ์ : Lythraceae ขนาด : สูง 10-25 เมตร
จำปี			ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Magnolia x alba</i> (DC.) Figlar ชื่อวงศ์ : Magnoliaceae ขนาด : สูง 10 – 20 เมตร อัตราการเจริญเติบโต : ปานกลาง ลักษณะทั่วไป : ไม้ยืนต้นขนาดกลาง ลำต้นสูงประมาณ 10-15 เมตร และหากอยู่บนที่สูงจะสูงได้มากถึง 20 เมตร ลำต้นแตกกิ่งก้านมาก จนกลายเป็นทรงพุ่มหนา เปลือกลำต้นยังเล็กมีสีเทา เมื่อโตเต็มที่ก็จะเปลี่ยนเป็นสีเทาอมน้ำตาล ผิวลำต้นแตกเป็นร่องตามแนวยาวของลำต้น กิ่งเปราะ และหักง่าย ใบ : ออกเป็นใบเดี่ยว เรียงสลับกันบนกิ่ง ใบมีรูปหอก มีก้านใบยาว 1.5-2 เซนติเมตร ขนาดใบประมาณ 5-10 เซนติเมตร ยาวประมาณ 10-20 เซนติเมตร โคนใบสอบ ปลายใบแหลม แผ่นใบเรียบ และขอบใบเรียบ แผ่นใบมีสีเขียวอ่อน มีเส้นกลางใบสีขาวอมเขียวชัดเจน แผ่นใบค่อนข้างหนา และเหนียว ดอก : ออกเป็นดอกเดี่ยวบริเวณปลายยอด ประกอบด้วยกลีบดอกที่เรียงซ้อนกัน 8-12 กลีบ แต่ละกลีบมีลักษณะรียาว 4-5 เซนติเมตร แผ่นกลีบมีสีเหลืองหรือสีครีม ถัดมาตรงกลางดอกด้านในจะเป็นเกสรตัวผู้จำนวนมาก ก้านเกสรตัวผู้ยาวประมาณ 1 เซนติเมตร มีลักษณะคล้ายเมล็ดข้าวสาร ถัดมาตรงกลางสุดจะเป็นเกสรตัวเมียที่มีลักษณะเป็นแท่งกลม และมีปลายเกสรคล้ายฝักข้าวโพด ด้านล่างเกสรจะเป็นรังไข่ ทั้งนี้ ดอกจำปีจะออกดอกได้ตลอดทั้งปี และดอกจะบานในช่วงค่ำ ประมาณ 2-3 พุ่ม เมื่อบานจะส่งกลิ่นหอมอบอวลไปจนถึงรุ่งสาง ผล : เป็นกระจุกแน่น 15-25 ผล/ก้านผล มีก้านผลยาวประมาณ 10-20 เซนติเมตร แต่ละผลมีลักษณะทรงกลม เปลือกผลอ่อนมีสีเขียวอ่อน ผลแก่มีสีเขียวอมน้ำตาล และมีปุ่มสีน้ำตาลกระจายทั่วผล ส่วนผลสุกจะมีสีแดง เปลือกผลค่อนข้างหนา ด้านในผลมีเมล็ดสีดำ 1-4 เมล็ด การใช้งานด้านภูมิทัศน์ : นิยมปลูกเป็นไม้เพื่อประดับดอก และเพื่อให้เกิดกลิ่นหอมรอบบ้านเมื่อดอกบาน แหล่งข้อมูล : https://puechkaset.com/%E0%B8%88%E0%B8%B3%E0%B8%9B%E0%B8%B5/	ชื่อสามัญ : White sandalwood, White champaka, White jade orchid tree ชื่อท้องถิ่น : จำปี (ภาคกลาง และทั่วไป) จุมปี จุ่มปี (ภาคเหนือ) สีดอก : สีเหลืองหรือสีครีม ดิน : ชอบดินร่วน ฤดูที่ดอกบาน : ออกดอกได้ตลอดทั้งปี และดอกจะบานในช่วงค่ำ (ประมาณ 2-3 พุ่ม) ความชื้น : ชอบน้ำมาก แต่ไม่ชอบน้ำขัง แสง : ชอบแสงแดดจัด	ชนิดพืช : ไม้ยืนต้น

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

(นางสาววรารณ บูลุลาพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ชื่อพันธุ์ไม้	ลักษณะลำต้น	ลักษณะใบ/ดอก/ผล	รายละเอียดพันธุ์ไม้		
กระพี้จั่น	 	 	ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Millettia brandisiana</i> Kurz ชนิดพืช : ไม้ยืนต้น อัตราการเจริญเติบโต : ปานกลาง ลักษณะทั่วไป : ไม้ต้น ขนาดเล็กถึงขนาดกลาง สูง 8-20 เมตร ผลัดใบ เรือนยอดทรงกลม โคนต้นเป็นพูพอน เปลือกสีน้ำตาล หรือน้ำตาลเทาแตกเป็นสะเก็ดเล็กๆ ตามกิ่งมีรอยแผลทั่วไป ใบ : ใบประกอบแบบขนนกชั้นเดียว ปลายใบคี่ เรียงเวียนสลับ ใบย่อยรูปรีแกมขอบขนาน กว้าง 1-1.5 เซนติเมตร ยาว 3-4.5 เซนติเมตร เรียงตรงข้าม โคนใบมน สอบเรียว หรือเบี้ยว ขอบใบเรียบ ปลายใบหุบ แผ่นใบบาง ดอก : ช่อแยกแขนง ออกตามกิ่งและง่ามใบ ดอกย่อยสีม่วงแกมขาว หรือสีชมพูอมม่วง รูปถั่ว กลีบเลี้ยงสีม่วงดำเชื่อมติดกันคล้ายรูปประฆัง ปลายแยกออกเป็น 5 แฉก ยาว 0.4-0.5 เซนติเมตร มีขนอ่อนปกคลุม ดอกตูมสีน้ำตาลเข้มหรือม่วงดำ มีกลีบดอก 5 กลีบ 4 กลีบมีรูปร่างยาวรีรูปขอบขนาน กว้าง 0.3-0.5 เซนติเมตร ยาว 1.0-1.5 เซนติเมตร และอีก 1 กลีบมีรูปร่างกลมบิทม้วน กว้าง 1.5 เซนติเมตร ยาว 1.8-2.0 เซนติเมตร มีเกสรเพศผู้ 10 อัน โดยจะออกดอกเดือนกุมภาพันธ์-เดือนเมษายน ผล : ผลแห้งแก่แล้วแตกสองแนว ฝักแบน โคนแคบกว่าปลาย กว้าง 2-2.5 เซนติเมตร ยาว 9-12 เซนติเมตร เปลือกเกลี้ยงหนาคล้ายแผ่นหนัง ขอบเป็นสัน เมล็ดสีน้ำตาลดำ 1-4 เมล็ด โดยจะติดผลเดือนมีนาคม-เดือนพฤษภาคม การใช้งานด้านภูมิทัศน์ : เป็นไม้ประดับเนื่องจากมีช่อดอกที่สวยงาม เมื่อถึงฤดูกาลออกดอกกระพี้จั่นจะทิ้งใบ และผลิดอกสีม่วงอมครามกระจายไปทั้งต้น แหล่งข้อมูล : https://adeq.or.th/กระพี้จั่น/	ชื่อวงศ์ : FABACEAE สีดอก : สีม่วงแกมขาว หรือสีชมพูอมม่วง ความชื้น : ปานกลาง ทนแล้งได้ดี	ชื่อท้องถิ่น : จั่น พี้จั่น (ทั่วไป) ปี้จั่น (ภาคเหนือ) ฤดูที่ดอกบาน : กุมภาพันธ์ – เดือนเมษายน แสง : ชอบแสงแดดจัด
แคนา	 	  	ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Dolichandrone columnaris</i> Santisuk ชื่ออื่น : แคนขาว แคนเก็ดวา แคนป่า แคนทราย แคนยาว สีดอก : สีขาว ดิน : ชอบดินร่วนซุย เจริญได้ในดินแทบทุกชนิด ลักษณะทั่วไป : ต้น : ลักษณะเรือนยอดเป็นพุ่มทึบรูปไข่ ลำต้นเปลาตรงมักแตกกิ่งต่ำ เปลือกเรียบสีน้ำตาลอมเทา มีทรงพุ่มขนาดกลาง ลำต้นมีลักษณะกลมๆ ไม้เนื้อแข็ง มีเปลือกแข็งแตกเป็นร่อง มีสีน้ำตาล ราก : มีระบบรากแก้ว แทงลึกลงในดิน มีรากแขนงรากฝอย มีลักษณะกลมๆ ฝอยๆ ออกรอบๆ มีสีน้ำตาล ใบ : เป็นใบประกอบแบบขนนกชั้นเดียว ปลายคี่ ออกตรงข้าม 3-5 คู่ รูปไข่แกมขอบขนาน ปลายแหลม โคนใบเบี้ยว กว้าง 2.5-7 เซนติเมตร ยาว 6-16 เซนติเมตร ขอบใบหยักแบบซี่ฟันตื้นๆ ผิวใบด้านล่างมีขนสั้นประปรายบนก้านใบ ก้านใบย่อยยาว 7-10 มิลลิเมตร ดอก : เป็นดอกช่อแบบช่อกระจุกสั้น ดอกใหญ่ รูปแตร สีขาว ออกตามปลายกิ่ง ยาว 2-3 ซม. ก้านดอกยาว 1.8-4 เซนติเมตร แต่ละช่อมี 2-10 ดอก บานทีละดอก กลิ่นหอม บานตอนกลางคืน รุ่งเช้าร่วง กลีบเลี้ยงหนาและเหนียว ปลายเรียวเล็กโค้งยาว 3-4 เซนติเมตร จะหุ้มดอกตูมมิด เชื่อมติดกันเป็นหลอดโค้งปลายแหลม เมื่อดอกบานจึงมีรอยแตกทางด้านล่าง มีลักษณะเป็นกาบหุ้มกลีบดอก ติดกันเป็นท่อ ปลายขยายออกเป็นรูประฆัง และแยกออกเป็น 5 แฉก กลีบดอกเชื่อมติดกัน ยาว 16-18 เซนติเมตร หลอดกลีบดอกยาว 13-14 เซนติเมตร ส่วนโคนแคบคล้ายหลอด สีเขียวอ่อน ส่วนบนบานออกคล้ายกรวยสีขาวแกมชมพู แฉกกลีบดอกมี 5 กลีบ รูปไข่ ยาว 3-4 เซนติเมตร ขอบกลีบย่น เป็นคลื่น ดอกสีขาว ดอกตูมสีเขียวอ่อนๆ โคนกลีบมีสีน้ำตาลปน เกสรเพศผู้ 4 อัน ติดอยู่ที่ด้านในของท่อกลีบดอก ปลายแยกมีขนาดสั้น 2 อัน ยาว 2 อัน และมีเกสรเพศผู้ที่เป็นหมัน 1 อัน รูปร่างเป็นเส้นเรียวเล็กรูปเส้นด้าย ยาวประมาณ 1 เซนติเมตร อับเรณูยาวประมาณ 1 เซนติเมตร สีเทาดำ จานฐานดอกรูปเบาะ เป็นพูตื้นๆ เกสรเพศเมีย 1 อัน ผล : เป็นฝัก ช่อละ 3-4 ฝัก แบน รูปขอบขนาน โค้ง บิดเป็นเกลียว ยาว 40-60 เซนติเมตร ฝักอ่อนมีสีเขียว ฝักแก่มีสีน้ำตาล ฝักแห้งแตกได้ มีเมล็ดเล็กๆ เรียงอยู่ข้างใน การใช้งานด้านภูมิทัศน์ : ปลูกเป็นไม้ประดับ ดอก รับประทานเป็นผัก เนื้อไม้ ทำเครื่องเรือน และทึบไผ่ของ แหล่งข้อมูล : https://medthai.com/แคนา/ https://www.thai-thaifood.com/th/แคนา/	ชื่อสามัญ : <i>Stereospermum serrulata</i> DC. ชนิดพืช : ไม้ยืนต้นผลัดใบ ฤดูที่ดอกบาน : กุมภาพันธ์-มิถุนายน ความชื้น : ปานกลาง	ชื่อวงศ์ : Bignoniaceae ขนาด : สูงได้ถึง 10-20 เมตร อัตราการเจริญเติบโต : ปานกลาง แสงแดด : เต็มวัน

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

(นางสาววรรณ บูลย์พันธุ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินดา พิณพุย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 16 (ต่อ 1) ตารางแสดงชนิดพันธุ์ไม้ และคุณสมบัติของไม้แต่ละชนิดไม้ที่เลือกปลูกในโครงการ

ชื่อพันธุ์ไม้	ลักษณะลำต้น	ลักษณะใบ/ดอก/ผล	รายละเอียดพันธุ์ไม้			
● ไม้พุ่ม/ไม้คลุมดิน						
โมกพวง			ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Wrightia religiosa</i> Benth. ชื่อวงศ์ : Apocynaceae ถิ่นที่โตกบดาน : ทั่วประเทศ แสงแดด : แดดเต็มวัน ลักษณะทั่วไป : เป็นไม้พุ่ม ผิวเปลือกสีน้ำตาลดำ ลำต้นกลมเรียบมีจุดเล็กๆ สีขาวประทั่วต้น แตกกิ่งก้านสาขากว้างรอบลำต้นไม่เป็นระเบียบ ใบ : ใบเดี่ยวออกเรียงกันเป็นคู่ตามก้านใบลักษณะใบ เป็นรูปไข่รี ปลายใบมนแหลม โคนใบแหลม ขอบใบเรียบ เนื้อใบบางสีเขียว ขนาดใบกว้างประมาณ 2 เซนติเมตร ยาวประมาณ 3-5 เซนติเมตร ดอก : ออกดอกเป็นช่อสั้น ๆ อยู่ตามปลายกิ่ง ช่อหนึ่งมีดอก 4-8 ดอก ดอกจะคว่ำหน้าลงสู่พื้นดินมีกลีบดอก 5 กลีบ มีสีขาวกลิ่นหอม ดอกบานเต็มที่มีขนาด ประมาณ 2 เซนติเมตร ออกดอกดก ทนทานอยู่ได้หลายวัน และออกดอกได้ตลอดทั้งปี ผล : รูปทรงกระบอกจะออกมาเป็นคู่ ลักษณะโค้งงอเข้าหากัน ภายในมีเมล็ดเรียงอยู่เป็นจำนวนมาก ขนาดความยาวของฝักประมาณ 10-15 เซนติเมตร การใช้งานด้านภูมิทัศน์ : นิยมปลูกประดับสวน ปลูกประดับอาคาร ปลูกกลางแจ้ง ปลูกชิดกันเป็นแนวรั้วได้ดี สามารถทนร่มได้ดี ทั้งใบในฤดูหนาว ตัดแต่งทรงพุ่มดูแลง่าย มีความทนทานมาก สามารถทนแล้งได้ดี ทนน้ำท่วมขัง ปลูกในร่มหรือแดดรำไรใบก็ยังมีสีเขียวดงาม ที่มา : http://agkc.lib.ku.ac.th	ชนิดพืช : ไม้พุ่ม	ขนาด : สูง 1-3 เมตร	อัตราการใช้ดิน : ปานกลาง
หนวดปลาหมึกแคระ			ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Merr. ชื่อวงศ์ : Araliaceae ถิ่นที่โตกบดาน : ทั่วประเทศ แสงแดด : แดดเต็มวัน ลักษณะทั่วไป : ไม้พุ่มขนาดเล็ก ลำต้นตั้งตรงแตกกิ่งก้านจำนวนมาก ทรงพุ่มกลม ใบ : ใบประกอบรูปฝ่ามือ เรียงสลับ มีใบย่อยแตกออกจากก้านใบที่จุดเดียวกัน 7-11 ใบ ใบย่อยรูปไข่กลับ กว้าง 4-6 เซนติเมตร ยาว 4.5-11 เซนติเมตร ปลายใบมน โคนใบสอบ ขอบใบเรียบ ผิวใบด้านบนสีเขียวเข้มผิวเกลี้ยงเป็นมัน ก้านใบย่อยสีเขียวอ่อน ดอก : สีชมพู ออกเป็นช่อแบบช่อซี่ร่มเชิงประกอบที่ปลายกิ่ง ดอกย่อยมีขนาดเล็ก ผล : ผลสด มีเมล็ดเดี่ยว แข็ง สีดำ การใช้งานด้านภูมิทัศน์ : ทรงพุ่มสวย ปลูกกลางแจ้งประดับในอาคาร หรือปลูกในสวนบริเวณที่มีแสงปานกลาง-รำไร เช่น ริมน้ำตก ลำธาร สระว่ายน้ำ หรือริมถนน ทางเดิน แหล่งข้อมูล : http://agkc.lib.ku.ac.th	ชนิดพืช : ไม้พุ่ม	ขนาด : สูง < 2 เมตร	อัตราการใช้ดิน : ปานกลาง
เข็มขาวหอม			ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Ixora finlaysoniana</i> Wall. ex G.Don ชื่อสามัญ : Siamese White Ixora วงศ์ : RUBIACEAE ถิ่นที่โตกบดาน : ทั่วประเทศ แสงแดด : แดดเต็มวัน ขนาด : สูง 1-3 เมตร สีดอก : สีขาว ดิน : ขึ้นได้ในดินทั่วไป ความชื้น : ปานกลาง ลักษณะทั่วไป : ไม้พุ่มขนาดเล็กถึงขนาดกลาง ขึ้นเป็นพุ่มแน่น แตกกิ่งก้านถี่จำนวนมาก ลำต้นมีความสูงได้ประมาณ 1-3 เมตร เปลือกต้นเป็นสีน้ำตาล รากมีรสหวาน มีหูใบ 2 ข้าง น้ำยางใส ใบ : ใบเดี่ยวขนาดใหญ่ เรียงตรงข้ามสลับตั้งฉาก หรืออาจออกจากข้อเดียวกัน 3 ใบ รูปไข่กลับ หรือรูปขอบขนาน ยาวประมาณ 9.7 เซนติเมตร กว้างประมาณ 4.4 เซนติเมตร ปลายใบมน หรือแหลม ดอก : ช่อดอกแบบซี่ร่มเชิงประกอบ มีกลิ่นหอม ออกดอกที่ปลายกิ่ง ดอกรูปเข็ม สีขาว โคนกลีบเชื่อมติดกันเป็นหลอดแคบยาวประมาณ 1.5 เซนติเมตร ปลายแยกเป็น 4 แฉก รูปไข่กลับ ขอบกลีบและโคนกลีบงุ้มลง ยาวประมาณ 6 มิลลิเมตร กว้างประมาณ 3 มิลลิเมตร ผล : ลักษณะของผลเป็นรูปรี มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 0.8 เซนติเมตร มีเนื้อนุ่ม ผลอ่อนเป็นสีเขียว ผลแก่เป็นสีดำ การใช้งานด้านภูมิทัศน์ : นิยมนำมาปลูกเป็นไม้ประดับสวย หรือปลูกริมทางเดิน แหล่งข้อมูล : https://data.addrun.org/plant/archives/30-ixora-finlaysoniana-wall-ex-g-don	ชนิดพืช : ไม้พุ่ม	ขนาด : สูง 1-3 เมตร	อัตราการใช้ดิน : ปานกลาง

มกราคม 2565

(นายอนุชา กิจบัญชา)

(นางสาววราภรณ์ บุญล้ำพันธ์)

มกราคม 2565

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไคเนติกส์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 16 (ต่อ 2) ตารางแสดงชนิดพันธุ์ไม้ และคุณสมบัติของไม้แต่ละชนิดไม้ที่เลือกปลูกในโครงการ



บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
Wellness Diagnostics Co., Ltd.

Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดีกรี อีเอสเอ็ม จำกัด
91/109 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
อำเภอ ปากซัง จังหวัด นครราชสีมา 33120
Tel. 02-004-8500
Email : info@degreesystem@gmail.com

Architect:
ธนากร อัครนิยาน ส-สถ.3302
นพพล เบียนสิทธิ์ ส-สถ.12151

Landscape Architect: นฤธา บุญชู
นฤธา บุญชู ส-ภส.113

Civil/Structural Engineers:
สนั่น วันสุข สส.4739

Mechanical Engineers:
เมธาพันธ์ สัมพทานุรักษ์ สท.2133
นพพร น้อยยะ ภก.35693

Electrical Engineers:
เพชร ปัญญางาม สท.4880
เพชร ปัญญางาม ภท.7439

Sanitary & Fire protection Engineers:
อุดร ชื่นทะสา สส.454
จุฑามาส แก้วเกษ ภส.1019

Environmental Engineers:
อุดร ชื่นทะสา สส.454
จุฑามาส แก้วเกษ ภส.1019

General Notes :
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction. Do not scale drawing. Use figured dimension only.

DATE	DESCRIPTION
REVISION	

PROJECT : 2021-A-01

Wellness General Hospital

โรงพยาบาล เวลเนส
สูง 7 ชั้น (ขนาด 108 เตียง)

ค.บ.อ. อ.ศรวิภา จ.รช.บุรี

DRAWING TITLE :

FOR EIA สรุปมาตรการ

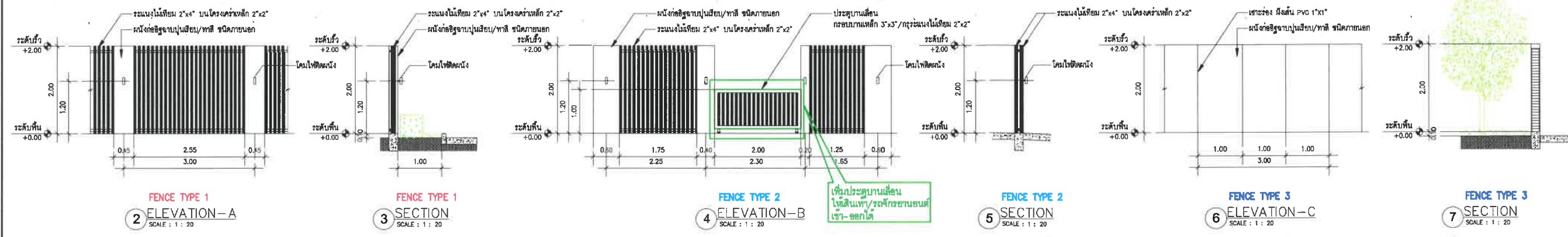
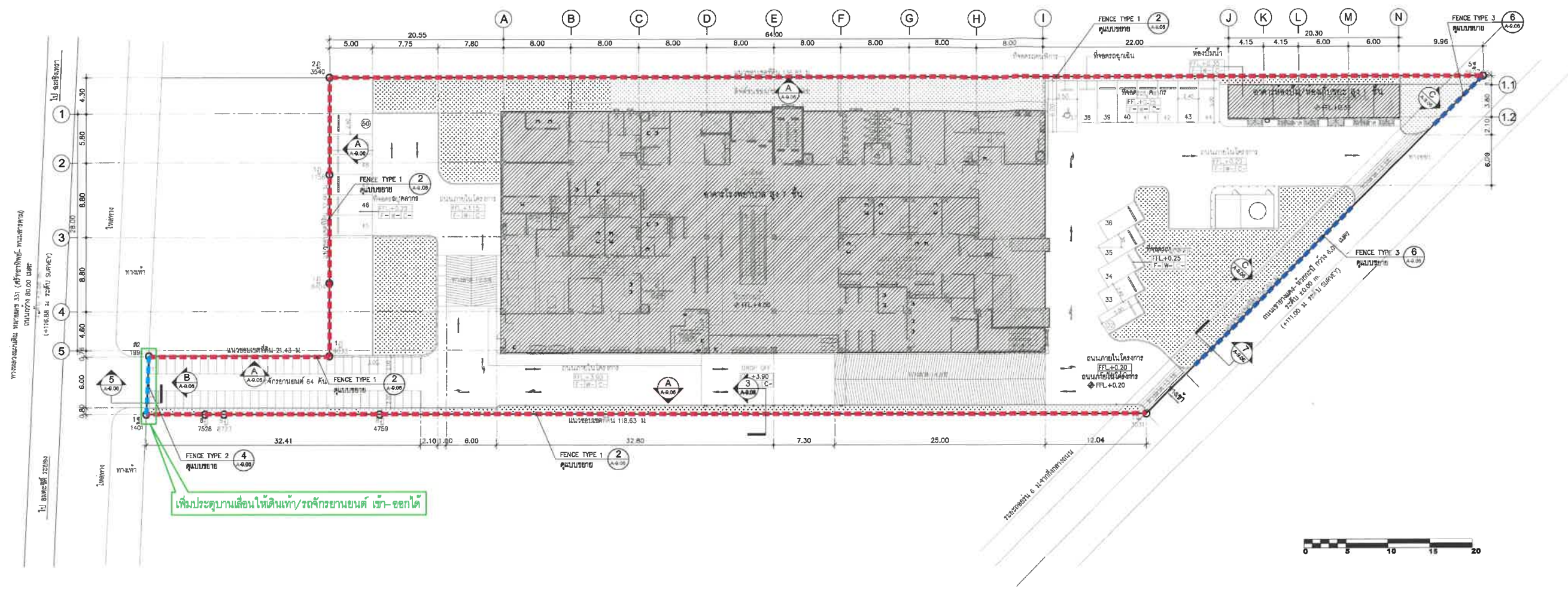
Date: 15/03/2021	Drawing Number :
Design By:	
Drawn By:	
Check By :	Scale: Sheet:

จุดรวมพลที่ 1 พื้นที่ 200 ตร.ม. คิดพื้นที่สำหรับรวมพล 70%
ในบริเวณที่ปลูกไม้ยืนต้น จึงมีพื้นที่จุดรวมพลที่ใช้ได้ 167.9 ตร.ม.

จุดรวมพลที่ 2 พื้นที่ 286 ตร.ม. จัดไว้บริเวณปลูกไม้ยืนต้น
คิดพื้นที่สำหรับรวมพล 70% จึงมีพื้นที่จุดรวมพลที่ใช้ได้ 200 ตร.ม.

- หมายเหตุ :
- จุดรวมพลที่ 1 จัดไว้สำหรับผู้ป่วยนอก (ที่ช่วยเหลือตัวเองได้) จำนวน 400 คน และบุคลากรในโครงการ จำนวน 150 คน
 - จุดรวมพลที่ 2 จัดไว้สำหรับ
 - ผู้ป่วยหนักนอนเตียง (ผู้ป่วย ICU จำนวน 6 เตียง, ผู้ป่วย Recovery จำนวน 6 เตียง) รวม 12 เตียง
 - คิดพื้นที่สำหรับเตียงผู้ป่วย 2.7 ตร.ม./เตียง ต้องการพื้นที่รวม 33 ตร.ม.
 - ผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ (นั่งรถเข็น) จำนวนเตียงผู้ป่วยค้างคืน 96 คน (108 เตียง-ICU 12 เตียง)
 - คิดพื้นที่สำหรับรถเข็น 1.1424 ตร.ม./คน ต้องการพื้นที่ 110 ตร.ม.
 - รวมพื้นที่จุดรวมพล จุดที่ 1+2 ของโครงการ = 229.70 ตร.ม.
 - บุคลากร จำนวน 100 คน คิดพื้นที่ 0.25 ตร.ม./คน ต้องการพื้นที่ 25 ตร.ม.
 - จุดปฐมพยาบาล จัดพื้นที่เป็นจุดปฐมพยาบาล 10 ตร.ม.

- สัญลักษณ์
- แนวอาคารปกคลุมดิน
 - เส้นทาง และทิศทางอพยพหนีไฟออกจากอาคาร
 - จุดรวมพล



มกราคม 2565
 (นายอนุชา กิจบัญชา) (นางสาววารภรณ์ บุญล้ำพันธ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด

มกราคม 2565
 (นางสาวพินิตา พินพยุร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 18 แบบรั้วรอบโครงการ

Client: บริษัท เวลเนส ไดแอกโนสติกส์ จำกัด
 Wellness Diagnostics Co., Ltd.

Civil & Structural Engineer:
 Mechanical & Electrical Engineer:
 บริษัท ดีกรี ซิสเต็ม จำกัด
 91/108 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
 อำเภอ ปากซัด จังหวัด นครราชสีมา 31120
 Tel. 02-004-8500
 Email : infodegreessystem@gmail.com

Architect:
 ธนกร ศรีนิยาน ส-สถ.3302
 นพพล เบียนสิทธิ์ ก-สถ.12151

Landscape Architect: นดา บุญชู
 นดา บุญชู ส-ภ.113

Civil/Structural Engineers:
 ศันัน วันทวิชิต สส.4739

Mechanical Engineers:
 เมธาพันธ์ สัมภพพานิชย์ สส.2133
 มาลาพร น้อยยะ ภก.35693

Electrical Engineers:
 เพชร ปัญญาภรณ์ สทก.4880
 เพชร ปัญญาภรณ์ ภส.7439

Sanitary & Fire protection Engineers:
 จตุร ชื่นทะสา สส.454
 จุฑามาส แก้วมาฆ ภส.1019

Environmental Engineers:
 จตุร ชื่นทะสา สส.454
 จุฑามาส แก้วมาฆ ภส.1019

General Notes :
 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OF ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction. Do not scale drawing. Use figured dimension only.

DATE	DESCRIPTION

PROJECT : 2021-A-01
 Wellness General Hospital
 โรงพยาบาล เวลเนส
 สูง 7 ชั้น (ขนาด 108 เตียง)
 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
 DRAWING TITLE :

FOR EIA สรุปมาตรการ
 Date: 15/03/2021 Drawing Number :
 Design By :
 Drawn By :
 Check By : Scale: Sheet:

