

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 ประกอบด้วยคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.5/11502 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2566 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
1. สภาพภูมิประเทศ	- ความมั่นคงแข็งแรงของรั้วหรือกำแพง	- จัดให้เจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบ	- รั้วหรือกำแพงรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และด้านที่ติดกับบริเวณศาลเจ้าพ่อเจ้าแม่บางกะปิ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลสภาพให้สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 46)
	- ความมั่นคงแข็งแรงของกำแพงกันดินและเขื่อนกันดิน	- จัดให้เจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบ	- กำแพงกันดิน และแนวเขื่อนกันดินริมคลองบางกะปิและคลองแสนแสบที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลสภาพให้สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 46)
2. ทรัพยากรดิน	- ความมั่นคงแข็งแรงของรั้วหรือกำแพง	- จัดให้เจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบ	- กำแพงกันดิน และแนวเขื่อนกันดินริมคลองบางกะปิและคลองแสนแสบที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลสภาพให้สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 46)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
2. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	- การเกิด erosion และ landslide ในพื้นที่ ก่อ สร้าง และบริเวณโดยรอบ ที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- จัดให้เจ้าหน้าที่ เดินตรวจสอบ	- กำแพงกันดิน และ แนวเขื่อนกันดินริม คลองบางกะปิและ คลองแสนแสบที่ อยู่ใกล้กับพื้นที่ โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแล สภาพให้สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 46)
	- การเคลื่อนตัวของกำแพง กันดินเมื่อค่าที่ตรวจวัด ด้วยเครื่อง Inclinator มีค่าเกินระดับความ ปลอดภัย	- ผลการตรวจวัด จากการติดตั้ง Inclinator	- บริเวณกำแพงป้องกัน ดินพังบริเวณที่ชุด ดินทั้ง 5 จุด	- ทุกวัน วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่มี การขุดดิน	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแล สภาพให้สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 48)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
2. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	- การเคลื่อนตัวของดินที่พื้น เมื่อค่าที่ตรวจวัดมีค่าเกินระดับความปลอดภัย	- ผลการตรวจวัดจากการติดตั้งหมุดวัดการเคลื่อนตัวของดินที่พื้น	- หมุดวัดการเคลื่อนตัวของดินที่พื้น 3 จุด ได้แก่ ใกล้ศาลเจ้าแม่บางกะปิ ริมคลองแสนแสบ, โรงแรม แกรนด์เมอเคียวา, ประตูระบายน้ำในคลองบางกะปิ	- ทุกวัน วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่มีการขุดดิน	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลสภาพให้สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 48)
	- ความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย	- จัดเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบ	- Pile Wall และระบบค้ำยันบริเวณที่ขุดเปิดทำชั้นใต้ดิน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลสภาพให้สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 48)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
3. ธรณีวิทยา	- ความมั่นคงแข็งแรง โดยไม่มีรอยแตกร้าว /ทรุดตัว	- จัดวิ ศวกรงาน โครงสร้างตรวจ สอบบริเวณอาคาร ที่ก่อสร้าง	- บริเวณฐานราก เสาเข็ม และตัวอาคาร	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลสภาพให้สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 46)
4. คุณภาพอากาศ	- น้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก - การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก - ความเร็ว - ช่วงเวลาการจราจร	- จัดเจ้าหน้าที่ประจำบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตรวจ สอบรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- รถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งที่มีการบรรทุกของรถบรรทุกตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนต่างๆ บนรถบรรทุกให้มีความชัดเจนไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกภายนอกโครงการ และคอยตรวจสอบรถบรรทุกไม่ให้ติดเครื่องยนต์ไว้ และล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀)	- เก็บตัวอย่างด้วยวิธี Hi-Volume และวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Gravimetric - เก็บตัวอย่างด้วยวิธี PM₁₀ Size Selective Hi-Volume และวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Gravimetric	- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรมแกรนด์เมอริเคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม - พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง คือ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	- TSP PM₁₀ ตรวจวัดทุกวันช่วงทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง คลอบคลุมวันหยุด 1 วันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- Gas Bag - Chemiluminescence methode - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง - Gas Bag	- บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรมแกรนด์เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม - พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง คือ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	- CO NO₂ SO₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง - ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง - คลอบคลุมวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- เรื่องการร้องเรียน - บันทึกข้อตกลง - หนังสือรายงานแจ้ง ความคืบหน้าในการ แก้ไข	- ตรวจสอบจาก ช่องทางต่างๆ ที่จัด ไว้ในการรับเรื่อง ร้องเรียน - จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ ตรวจสอบเอกสาร ต่างๆ แยกเป็นรายๆ	- บ้านในระยะประชิด และชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ทุกวันจนกว่าจะ แก้ปัญหาแล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้ มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้า พบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้ง กำหนดการก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบผลกระทบ สามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้ โดยตรง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1)
	- รายงานผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศ และ ป้ายประชาสัมพันธ์การ ปฏิบัติตามมาตรการฯ	- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ ตรวจสอบสภาพ และความชัดของ ป้าย	- ป้ายประชาสัมพันธ์ หน้าพื้นที่โครงการ	- ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ป้ายสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
5. ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือตรวจวัด ระดับเสียง (Sound Level Meter)	- บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศ ตะวันออกที่ติดกับ โรงแรม แกรนด์ เมอร์เคียวกรุงเทพฯ เอเทรียม	- ทุกวันช่วงเสาเข็ม และฐานราก และ รายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนัก งานเขตทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจ วัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อ เนื่องครอบคลุม วันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ค
	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือตรวจวัด ระดับเสียง (Sound Level Meter)	- พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ ใกล้เคียง คือ มหาวิทยาลัยศรี นครินทร์วิโรฒ (ประสานมิตร)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องครอบคลุม วันหยุด 1 วัน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
5. ระดับเสียง (ต่อ)	- เรื่องการร้องเรียน - บันทึกข้อตกลง - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข	- ตรวจสอบจากช่องทางต่างๆ ที่จัดไว้ใน การรับ ร้องเรียน - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเอกสารต่างๆ แยกเป็นรายๆ	- บ้านในระยะประชิดและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทุกวันจนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1)
	- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง และป้ายประชาสัมพันธ์ การปฏิบัติตามมาตรการฯ	- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบสภาพ และความชัดเจนของป้าย	- ป้ายประชาสัมพันธ์ หน้าพื้นที่โครงการ	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	-
	- สภาพการใช้งาน	- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบขณะเปิดใช้งานเครื่องจักร	- เครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องจักรเครื่องยนต์ที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างอยู่เป็นประจำ	ภาคผนวก ฉ5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
6. แรงสั่นสะเทือน	- วัดระดับแรงสั่นสะเทือน โดยใช้วิธีการตาม ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐาน การสั่นสะเทือน เพื่อ ป้องกันผลกระทบต่อ อาคาร	- เครื่องมือวัดค่า แรงสั่นสะเทือน (Vibration meter)	- ตามนางงานบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็ม และฐาน รากในแต่ละวัน	- ทุกวัน ช่วงงาน เสาเข็ม และฐาน ราก และรายงาน ผลการตรวจวัดต่อ สำนักงานเขตทุก สัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องตลอด วันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
6. แรงสั่นสะเทือน (ต่อ)	- วัดระดับแรงสั่นสะเทือนโดยใช้วิธีการ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- เครื่องมือวัดค่าแรงสั่นสะเทือน (Vibration meter)	- พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง คือมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องครบ 1 เดือนทุกวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ค
	- การร้องเรียนเรื่องความเดือดร้อนรำคาญ และความเสียหายจากแรงสั่นสะเทือน - ความเสียหายของสิ่งก่อสร้างภายในบ้าน/อาคาร	- ตรวจสอบจากช่องทางต่างๆ ที่จัดไว้ในกรับเรื่องร้องเรียน - จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบเอกสารต่างๆ แยกเป็นรายๆ	- อาคาร/บ้านเรือนและทรัพย์สินของประชาชน/สถานประกอบการที่แจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
6. แรงสั่นสะเทือน (ต่อ)	- รายงานผลการตรวจวัด ระดับแรงสั่นสะเทือนใน ระหว่างก่อสร้าง และ ป้ายประชาสัมพันธ์การ ปฏิบัติตามมาตรการฯ	- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ ตรวจสอบสภาพ และความชัดเจนของ ป้าย	- ป้ายประชาสัมพันธ์ หน้าพื้นที่โครงการ	- ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ป้ายสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	ภาคผนวก ค
7. ทรัพยากรน้ำ	- pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (บีโอดี) - DO - Suspended Solids - Fecal Coliform Bacteria - Oil & Grease	- วิธีการตรวจสอบ คุณภาพน้ำทั้งตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศ คณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)	- ตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำใน คลองบางกะปิ	- ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
8. การใช้น้ำ	- ระบบท่อ ก๊อกน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบประปาไม่มีการรั่วซึม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณบ้านพักคนงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน	- ก่อนการใช้งานเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 20)
9. การจัดการน้ำเสีย	- จำนวนห้องน้ำ/ห้องส้วมที่เพียงพอสำหรับคนงาน (จัดไว้อย่างน้อย 15 ห้องสำหรับคนงาน 300 คน)	- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบการใช้งานของห้องน้ำ/ห้องส้วม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดของห้องน้ำเป็นประจำ	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 21)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
9. การจัดการน้ำ เสีย (ต่อ)	- pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (บีโอดี) - DO - Suspended Solids - Fecal Coliform Bacteria - Oil & Grease	- วิธี การตรวจสอบ คุณภาพน้ำทั้งตาม ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติ แล้วสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน การระบายน้ำทั้งจาก อาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ 2548	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ทิ้งหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสียใน พื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ และ บริเวณบ้านพัก คนงาน	- ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
10. การระบายน้ำ	- ไม่มีตะกอนดิน/หิน/ปูน/เศษขยะ/เศษใบไม้อุดตันในรางระบายน้ำ	- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบสภาพการทำงาน ของ รางระบายน้ำ และบ่อบักน้ำฝนชั่วคราวให้มีปริมาณรองรับได้เพียงพอ	- รางระบายน้ำพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รางระบายน้ำ และบ่อบักน้ำฝนชั่วคราว)	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อบักขยะ/ตะกอนดิน	-
	- บ่อบักน้ำฝนชั่วคราวมีปริมาตรรองรับได้เพียงพอ					
	- การขุดลอกรางระบายน้ำ และบ่อบักน้ำฝนชั่วคราว	- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบบันทึกการขุดลอกรางระบายน้ำ และบ่อบักน้ำฝนชั่วคราว	- รางระบายน้ำ และบ่อบักน้ำฝนชั่วคราว	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการอยู่ระหว่างการทำการก่อสร้างรางระบายน้ำ และบ่อบักน้ำฝนชั่วคราว	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
11. การจัดการมูล ฝอย	- เศษวัสดุที่เหลือจากการ ก่อสร้างที่นำไปกำจัดที่ ศูนย์กำจัด และแปรรูป มูลฝอยจากการก่อสร้าง ในศูนย์กำจัดมูลฝอย อ่อนนุช หรือสถานที่ กำจัดของเอกชนที่ได้รับ อนุญาตตามกฎหมาย	- บันทึกผู้ปฏิบัติงาน วัน เวลา และ ปริมาณเศษวัสดุ ก่อสร้าง ที่นำออก นอกพื้นที่โครงการ พร้อมตรวจสอบกับ ใบเสร็จ รับเงินที่ได้ รับจากศูนย์กำจัดมูล ฝอยอ่อนนุช หรือ ของเอกชนที่ได้รับ อ ญ า ต ต า ม กฎหมาย	- บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกครั้งที่มีการนำ เศษวัสดุไปกำจัด ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการได้นำเศษวัสดุที่เหลือจากการ ก่อสร้างให้ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชไปกำจัดต่อ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
11. การจัดการมูล ฝอย (ต่อ)	- รายงานการบันทึก ปริมาณ และใบเสร็จ รับเงิน	- รายการการบันทึก ปริมาณ และใบเสร็จ รับเงินจากศูนย์กำจัด และแปรรูปมูลฝอย จากการก่อสร้างศูนย์ อ่อนนุช หรือของ เอกชนที่ได้รับ อนุญาตตามกฎหมาย ที่ขนส่งไปกำจัด	- สำนักงานพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จดบันทึกชนิด ประเภท ลักษณะปริมาณของเศษวัสดุจากการ ก่อสร้าง	-
	- อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ไม่พบรอยร้าว หรือแตก	- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ ตรวจสอบ	- ถังรองรับมูลฝอย บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง และ บริเวณบ้านพัก คนงาน	- ทุกสัปดาห์ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ถังรับมูลฝอยโดยรอบบริเวณโครงการและ บริเวณบ้านพักคนงานให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ดี ไม่พบรอยร้าว หรือแตก	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 24)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
12. ระบบไฟฟ้า	- ไม่ชำรุด และอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี	- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบ	- สายไฟ และระบบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบไฟฟ้า	- ทุกสัปดาห์ หรือก่อนการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-
13. การจราจร	- การปิดคลุมรถบรรทุก - การล้างล้อรถ - สภาพร่างกาย ความพร้อมของคนขับรถ	- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- รถบรรทุกที่ออกจากโครงการ	- ทุกครั้งที่รถบรรทุกออกจากพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบรถบรรทุกไม่ให้ติดเครื่องยนต์ไว้ และล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 11)
	- การแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของผู้ได้รับผลกระทบ - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง	- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบ	- เรื่องการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบและใน ขณะ ที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
14. การสื่อสาร	- การแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของผู้ได้รับผลกระทบ	- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบ	- เรื่องร้องเรียนของประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการเกี่ยวกับการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	- ตลอดระยะเวลาในช่วงก่อสร้างจนถึงเปิดใช้อาคารแล้ว 1 ปี	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1)
15. สังคม และเศรษฐกิจ	- สภาพป้ายประชาสัมพันธ์โครงการอยู่ในสภาพดี ไม่ลบเลือน	- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการมองเห็นของป้าย	- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณแนวรั้วด้านหน้าโครงการที่ติดกับถนนเพชรบุรีตัดใหม่	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายชื่อโครงการสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
15. สังคม และเศรษฐกิจ (ต่อ)	- สำนวนสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งแนวทางการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ที่มีความรู้ด้านสังคมศาสตร์เข้าพบปะประชาชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบ ความเดือดร้อน/รำคาญที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	- ประชาชนกลุ่มระยะประชิดพื้นที่โครงการ กลุ่มผู้พักอาศัย และสถานประกอบการที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และผู้นำชุมชนในระยะ 1 กิโลเมตร และพื้นที่ตลอดตามแนวเส้นทางขนส่ง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยพบปะประชาชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบ ความเดือดร้อน/รำคาญ ที่ได้รับจากการก่อสร้าง ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขทันที	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
15. สังคม และเศรษฐกิจ (ต่อ)	- ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน เช่น หมายเลขโทรศัพท์ หรือเครือข่ายสังคมออนไลน์ - เรื่องร้องเรียน - บันทึกข้อตกลง - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข	- ตรวจสอบจากช่องทางต่างๆ ที่จัดไว้ในกรรับเรื่องราวร้องเรียน - จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบเอกสารต่างๆแยกเป็นรายๆ	- ผู้ที่ร้องเรียนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	- ทุกสัปดาห์จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
16. การสาธารณสุข	- รถรับ-ส่ง เพื่อ เคลื่อนย้ายผู้ป่วย - เบอร์ดัตตอรถฉุกเฉิน หรือสถานพยาบาล ใกล้เคียงอยู่ใน ตำแหน่งที่มองเห็นได้ ชัดเจน	- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ ตรวจสอบสภาพการ ใช้งาน และความ พร้อมของรถในการ รับ-ส่งผู้ป่วยและมี ป้าย/เอกสารที่บอก เบอร์ดัตตอรถฉุกเฉิน หรือสถานพยาบาล ให้อยู่ในตำแหน่งที่ มองเห็นได้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ เบอร์ดัตตอรถฉุกเฉิน หรือสถานพยาบาล ใกล้เคียงอยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน ให้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 38)
17. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ผู้ควบคุมงาน ตรวจสอบการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันฯ ของพนักงานก่อนเริ่ม และขณะปฏิบัติงาน	- คนงานในขณะ ปฏิบัติงานบริเวณ พื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่ม และ ขณะปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการได้จัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล และให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันฯ ก่อนเริ่ม และขณะปฏิบัติงาน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 39)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
17. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ	- ป้าย หรือสัญญาณ เตือนในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการมีการติดตั้งป้ายสถิติการเกิด อุบัติเหตุ อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ	-
18. ระบบป้องกัน อัคคีภัย	-สภาพ และความพร้อม ในการใช้งานของ อุปกรณ์ในระบบ ป้องกันอัคคีภัย	- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ ตรวจสอบพร้อมทั้ง ทำบันทึกในการ ตรวจสอบไว้ทุกครั้ง	- ถังดับเพลิงเคมี น้ำ สำรองดับเพลิง ตู้ เก็บสายฉีดน้ำ ดับเพลิง (FHC) ป้ายเตือน ห้ามสูบบุหรี่ บันไดหนีไฟ ให้สามารถใช้งานได้ อยู่บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาดำเนิน ก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถัง ดับเพลิงให้มีสภาพดีพร้อมใช้งาน	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
18. ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	- เอกสารรับรองการ ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ร่วมกับสถานดับเพลิงใน พื้นที่รับผิดชอบ	- จัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบพร้อมทำ บันทึกในการ ตรวจสอบไว้ทุกครั้ง	- การฝึกซ้อมอพยพ หนีไฟ	- ทุก 1 ปี ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการมีการซ้อมอพยพหนีไฟในเดือน กันยายน พ.ศ.2568	ภาคผนวก ฉ20
19. ความปลอดภัย สาธารณะ	- สภาพการใช้งานของ กล้องวงจรปิด (CCTV) - เรื่องร้องเรียนจาก ทรัพย์สินสูญหาย หรือ เหตุอันตรายต่อคนงาน และชุมชนใกล้เคียง - เจ้าหน้าที่เวรยามคอย ตรวจรักษาความ ปลอดภัย	- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ ตรวจสอบพร้อมทำ บันทึกในการ ตรวจสอบไว้ทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพ ความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
20. สุขทรียภาพ	- สภาพการใช้งานของ รั้วตามแนวเขตพื้นที่	- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ ตรวจสอบตามแนว เขตพื้นที่โครงการ	- รั้วที่ ล้อมรอบ บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบรั้ว ที่ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สภาพสมบูรณ์ ใช้งานได้ดี	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 46)
	- สภาพการใช้งานของ ผ้าใบ	- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ ตรวจสอบรอบแนว อาคาร	- ผ้าใบที่คลุมรอบ บริเวณอาคารที่ กำลังก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพ ความสมบูรณ์ของรั้ว และผ้าใบที่บ	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 46)

3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

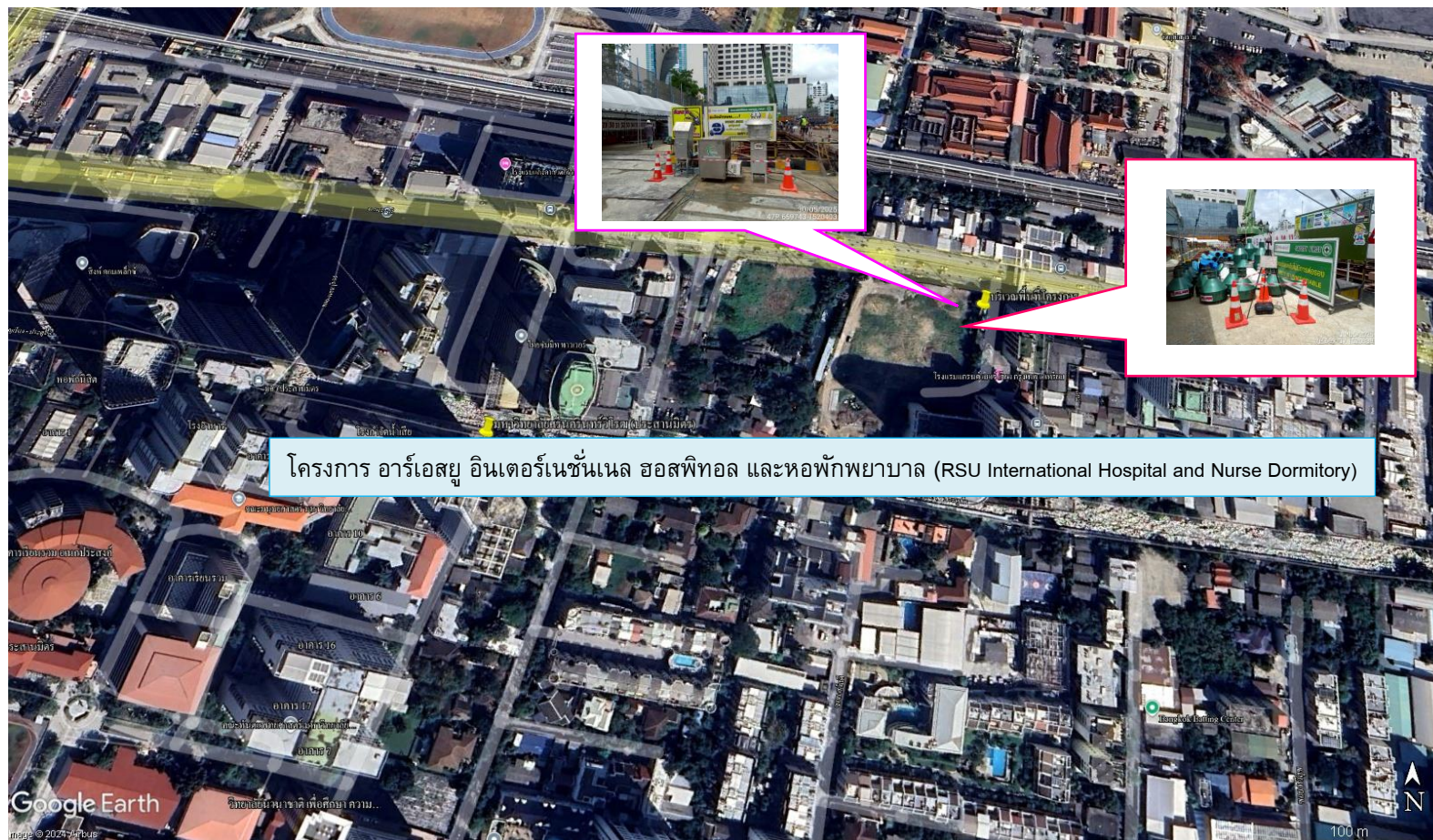
ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ เสียงโดยทั่วไป เสียงรบกวน ค่าความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำผิวดิน ช่วงระยะก่อสร้าง โดยวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่าง ซึ่งดำเนินการตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
ฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP)	Filter High Volume Air Sampler / Gravimetric Method
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)	Size Selective High Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5)	Size Selective High Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
ไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO ₂)	Part 50, Gas Phase Chemiluminescence
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO ₂)	UV-Fluorescence
คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)	CO Analyzer/ NDIR
ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (Total Hydrocarbon; THC)	Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
ระดับเสียงโดยทั่วไป	
ระดับเสียงโดยทั่วไป (L _{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) และระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter/IEC804
ค่าความสั่นสะเทือน	
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency)	Vibration Meter

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
คุณภาพน้ำทิ้ง	
pH at 25 °C	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)
Biochemical Oxygen Demand	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification Method (4500-O C)
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540 C)
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen	Macro- Kjeldahl Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
Settleable Solids	Settleable solids (2540 F)
คุณภาพน้ำผิวดิน	
pH at 25 °C	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)
Biochemical Oxygen Demand	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)
Dissolved oxygen	Azide Modification
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method (5520 B)
Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique (9222-1 B)



รูปที่ 3-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory)

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม ของโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2569					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรมแกรนด์เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม - พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงคือมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ₁₀)	ทุกวันช่วงฐานรากหลัง จากนั้น 3 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน						
	- ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)	3 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3(ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม ของโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2569					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะก่อสร้าง 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศ ตะวันออกที่ติดกับโรงแรมแ รนต์เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอ เทรียม	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน	- ทุกวันช่วงเสาเข็ม และฐาน ราก และรายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขตทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องครอบคลุม วันหยุด 1 วัน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓ ระยะก่อสร้าง	✓	✓
- พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง คือมหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ (ประสานมิตร)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด 1 วัน	✓	✓	✓	✓ ระยะก่อสร้าง	✓	✓

ตารางที่ 3-3(ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม ของโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2569					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะก่อสร้าง 3. ความสั่นสะเทือน - ตามหน้างานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเสาเข็ม และฐานรากในแต่ละวัน	- วัดระดับแรงสั่นสะเทือน โดยใช้วิธีการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ทุกวันช่วงเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง คือมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)	- วัดระดับแรงสั่นสะเทือน โดยใช้วิธีการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุด 1 วัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3(ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม ของโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2569					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะก่อสร้าง								
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณบ้านพักคนงาน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3(ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม ของโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของ บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2569					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะก่อสร้าง								
5. คุณภาพน้ำทิ้ง - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลอง บางกะปิ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ดีโอ (DO) - สารแขวนลอย (SS) - ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) ของบริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรม แกรนด์เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 และ ตารางที่ 3-5

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ.2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2569 พบว่า สถานีตรวจวัดทั้ง 2 บริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถเทียบมาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นเนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory)
บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรม แกรนด์เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-2.5($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศตะวันออกที่ติดกับ โรงแรม แกรนด์เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม	11-12/01/2569*	27	17	7.6
	12-13/01/2569*	45	23	10.8
	13-14/01/2569*	38	21	9.5
	04-05/02/2569	33	20	11.6
	05-06/02/2569	29	16	9.2
	06-07/02/2569	27	11	6.0
	04-05/03/2569	55	47	27.7
	05-06/03/2569	51	37	25.9
	06-07/03/2569	70	58	29.4
	05-06/04/2569	38	22	17.4
	06-07/04/2569	44	29	20.6
	07-08/04/2569	53	32	26.8
	06-07/05/2569	40	26	18.3
	07-08/05/2569	36	22	16.9
	08-09/05/2569	33	20	14.6
	03-04/06/2569	75	51	26.8
	04-05/06/2569	65	44	23.1
	05-06/06/2569	60	41	20.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		200	100	37.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ.2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอน พิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2569

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นเนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory)
บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-2.5($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)	11-12/01/2569*	14	7	5.2
	12-13/01/2569*	21	10	7.6
	13-14/01/2569*	18	8	6.0
	04-05/02/2569	20	10	5.7
	05-06/02/2569	14	8	4.9
	06-07/02/2569	11	5	3.5
	04-05/03/2569	28	20	10.8
	05-06/03/2569	23	15	8.3
	06-07/03/2569	26	18	9.1
	05-06/04/2569	22	14	9.8
	06-07/04/2569	25	19	11.6
	07-08/04/2569	30	21	12.1
	06-07/05/2569	27	19	11.3
	07-08/05/2569	24	17	10.8
	08-09/05/2569	21	12	9.5
	03-04/06/2569	36	22	15.1
	04-05/06/2569	31	19	12.1
	05-06/06/2569	40	26	16.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾		200	100	37.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ.2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอน พิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2569

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂) ของโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นเนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory)
บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรม แกรนด์ เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง
		(ppb)
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรม แกรนด์เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม	11-12/01/2569*	10.9
	12-13/01/2569*	10.6
	13-14/01/2569*	11.3
	04-05/02/2569	28.6
	05-06/02/2569	21.6
	06-07/02/2569	24.4
	04-05/03/2569	18.7
	05-06/03/2569	19.6
	06-07/03/2569	19.0
	05-06/04/2569	13.5
	06-07/04/2569	15.5
	07-08/04/2569	15.2
	06-07/05/2569	13.0
	07-08/05/2569	15.2
	08-09/05/2569	15.6
	03-04/06/2569	14.3
	04-05/06/2569	13.8
	05-06/06/2569	15.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ.2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอน พิเศษ 20 ง
วันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2569

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂) ของโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นเนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory)
บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง
		(ppb)
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)	11-12/01/2569*	7.5
	12-13/01/2569*	7.1
	13-14/01/2569*	6.9
	04-05/02/2569	16.3
	05-06/02/2569	19.1
	06-07/02/2569	18.8
	04-05/03/2569	15.0
	05-06/03/2569	15.6
	06-07/03/2569	16.2
	05-06/04/2569	10.9
	06-07/04/2569	11.0
	07-08/04/2569	10.7
	06-07/05/2569	6.9
	07-08/05/2569	7.5
	08-09/05/2569	7.7
	03-04/06/2569	8.7
	04-05/06/2569	9.0
	05-06/06/2569	9.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ.2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอน พิเศษ 20 ง
วันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2569

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ของโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นเนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory)
บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรม แกรนด์ เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
		(ppb)	(ppb)
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรม แกรนด์ เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม	11-12/01/2569*	7.6	6.2
	12-13/01/2569*	7.5	6.6
	13-14/01/2569*	8.0	6.5
	04-05/02/2569	10.7	7.8
	05-06/02/2569	8.5	6.5
	06-07/02/2569	8.6	6.6
	04-05/03/2569	9.0	7.2
	05-06/03/2569	8.7	7.2
	06-07/03/2569	8.6	7.3
	05-06/04/2569	11.8	7.7
	06-07/04/2569	11.6	9.1
	07-08/04/2569	9.8	6.9
	06-07/05/2569	7.9	6.4
	07-08/05/2569	7.5	6.2
	08-09/05/2569	7.2	6.1
	03-04/06/2569	6.9	5.1
	04-05/06/2569	7.0	5.4
	05-06/06/2569	6.8	5.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		100	50

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ.2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอน พิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2569

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ของโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นเนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory)
บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
		(ppb)	(ppb)
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)	11-12/01/2569*	6.9	5.6
	12-13/01/2569*	6.7	5.9
	13-14/01/2569*	6.2	5.1
	04-05/02/2569	7.8	6.3
	05-06/02/2569	6.5	5.6
	06-07/02/2569	6.7	5.6
	04-05/03/2569	7.7	6.3
	05-06/03/2569	6.7	5.8
	06-07/03/2569	6.8	5.9
	05-06/04/2569	6.9	5.9
	06-07/04/2569	6.3	5.2
	07-08/04/2569	6.5	5.5
	06-07/05/2569	6.7	5.2
	07-08/05/2569	6.5	5.2
	08-09/05/2569	6.2	5.1
	03-04/06/2569	5.5	4.2
	04-05/06/2569	5.9	4.2
	05-06/06/2569	6.1	4.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		100	50

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ที่มา : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ.2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอน พิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2569

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ของโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นเนล ฮอสพิทอล

และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory)

บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรม แกรนด์ เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
		(ppm)	(ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรม แกรนด์ เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม	11-12/01/2569*	2.84	2.30
	12-13/01/2569*	2.37	2.11
	13-14/01/2569*	2.49	2.15
	04-05/02/2569	1.65	1.35
	05-06/02/2569	1.62	1.29
	06-07/02/2569	1.56	1.44
	04-05/03/2569	2.55	2.25
	05-06/03/2569	2.47	2.30
	06-07/03/2569	2.52	2.28
	05-06/04/2569	2.99	2.77
	06-07/04/2569	3.15	2.91
	07-08/04/2569	3.07	2.70
	06-07/05/2569	3.24	3.05
	07-08/05/2569	3.47	3.20
	08-09/05/2569	3.56	3.25
	03-04/06/2569	3.50	3.18
	04-05/06/2569	3.71	3.29
	05-06/06/2569	3.65	3.30
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30	9

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ.2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอน พิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2569

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ของโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory)
บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
		(ppm)	(ppm)
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)	11-12/01/2569*	1.59	1.33
	12-13/01/2569*	1.48	1.36
	13-14/01/2569*	1.36	1.28
	04-05/02/2569	1.35	1.25
	05-06/02/2569	1.44	1.38
	06-07/02/2569	1.33	1.26
	04-05/03/2569	1.54	1.41
	05-06/03/2569	1.67	1.48
	06-07/03/2569	1.69	1.49
	05-06/04/2569	1.51	1.34
	06-07/04/2569	1.40	1.30
	07-08/04/2569	1.55	1.38
	06-07/05/2569	1.99	1.80
	07-08/05/2569	2.01	1.73
	08-09/05/2569	2.17	1.95
	03-04/06/2569	1.86	1.62
	04-05/06/2569	1.75	1.49
	05-06/06/2569	1.56	1.42
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30	9

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ.2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอน พิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2569

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ของโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นเนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรม แกรนด์ เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			THC
บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศตะวันออกที่ติดกับ โรงแรม แกรนด์เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม	11-12/01/2569	ppm	4.38
	12-13/01/2569	ppm	4.42
	13-14/01/2569	ppm	4.26
	04-05/02/2569	ppm	4.32
	05-06/02/2569	ppm	4.28
	06-07/02/2569	ppm	4.20
	04-05/03/2569	ppm	4.43
	05-06/03/2569	ppm	4.50
	06-07/03/2569	ppm	4.57
	05-06/04/2569	ppm	4.20
	06-07/04/2569	ppm	4.27
	07-08/04/2569	ppm	4.39
	06-07/05/2569	ppm	4.35
	07-08/05/2569	ppm	4.29
	08-09/05/2569	ppm	4.24
	03-04/06/2569	ppm	4.53
	04-05/06/2569	ppm	4.40
	05-06/06/2569	ppm	4.36

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ของโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นเนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			THC
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)	11-12/01/2569*	ppm	4.18
	12-13/01/2569*	ppm	4.11
	13-14/01/2569*	ppm	4.04
	04-05/02/2569	ppm	4.06
	05-06/02/2569	ppm	3.96
	06-07/02/2569	ppm	4.00
	04-05/03/2569	ppm	4.20
	05-06/03/2569	ppm	4.15
	06-07/03/2569	ppm	4.11
	05-06/04/2569	ppm	4.10
	06-07/04/2569	ppm	4.03
	07-08/04/2569	ppm	3.98
	06-07/05/2569	ppm	3.89
	07-08/05/2569	ppm	3.97
	08-09/05/2569	ppm	4.01
	03-04/06/2569	ppm	4.18
	04-05/06/2569	ppm	4.13
	05-06/06/2569	ppm	4.21

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นเนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรม แกรนด์เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-14 ถึง ตารางที่ 3-15

ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรม แกรนด์เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรมแกรนด์เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม	11-12/01/2569	65.0	98.1
	12-13/01/2569	68.1	96.4
	13-14/01/2569	65.9	96.8
	04-05/02/2569	68.1	97.4
	05-06/02/2569	68.4	98.2
	06-07/02/2569	69.0	101.4
	04-05/03/2569	69.9	98.2
	05-06/03/2569	69.4	96.5
	06-07/03/2569	69.6	98.9
	05-06/04/2569	68.8	102.0
	06-07/04/2569	69.5	94.2
	07-08/04/2569	69.3	99.7
	06-07/05/2569	68.8	99.9
	07-08/05/2569	67.7	97.8
	08-09/05/2569	68.3	106.5
	03-04/06/2569	69.1	104.1
	04-05/06/2569	69.7	101.2
	05-06/06/2569	69.5	103.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)	11-12/01/2569	61.3	84.3
	12-13/01/2569	62.6	85.9
	13-14/01/2569	63.0	85.9
	04-05/02/2569	59.1	90.1
	05-06/02/2569	60.5	88.0
	06-07/02/2569	60.2	90.5
	04-05/03/2569	58.2	90.5
	05-06/03/2569	56.7	85.4
	06-07/03/2569	57.2	80.9
	05-06/04/2569	60.0	89.8
	06-07/04/2569	61.8	89.7
	07-08/04/2569	59.6	91.7
	06-07/05/2569	62.3	84.1
	07-08/05/2569	63.2	88.6
	08-09/05/2569	62.1	88.0
	03-04/06/2569	63.4	89.1
	04-05/06/2569	63.2	90.5
	05-06/06/2569	63.9	94.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

3.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรมแกรนด์เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม 2) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-16 ถึง ตารางที่ 3-17

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) แต่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นเนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรม แกรนด์เมียร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))		
	เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
11-12/01/2569	73.3	63.7	9.6
12-13/01/2569	76.5	66.7	9.8
13-14/01/2569	71.9	62.1	9.8
04-05/02/2569	74.0	64.8	9.2
05-06/02/2569	74.4	65.1	9.3
06-07/02/2569	75.6	65.8	9.8
04-05/03/2569	73.5	65.8	7.7
05-06/03/2569	73.0	64.2	8.8
06-07/03/2569	72.7	63.4	9.3
05-06/04/2569	72.2	63.4	8.8
06-07/04/2569	74.5	64.7	9.8
07-08/04/2569	73.6	65.4	8.2
06-07/05/2569	72.8	65.7	7.1
07-08/05/2569	66.6	64.7	1.9
08-09/05/2569	71.8	65.7	6.1
03-04/06/2569	72.5	65.7	6.8
04-05/06/2569	73.0	63.8	9.2
05-06/06/2569	72.3	63.5	8.8
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน			10.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นเนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))		
	เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
11-12/01/2569	64.4	59.7	4.7
12-13/01/2569	66.3	61.4	4.9
13-14/01/2569	64.3	62.2	2.1
04-05/02/2569	61.5	55.4	6.1
05-06/02/2569	61.1	54.5	6.6
06-07/02/2569	53.5	56.7	6.8
04-05/03/2569	60.6	54.3	6.3
05-06/03/2569	61.7	52.6	9.1
06-07/03/2569	59.7	53.4	6.3
05-06/04/2569	60.3	57.8	2.5
06-07/04/2569	61.5	57.4	4.1
07-08/04/2569	62.2	55.4	6.8
06-07/05/2569	62.3	59.7	2.6
07-08/05/2569	65.8	60.7	5.1
08-09/05/2569	65.6	57.4	8.2
03-04/06/2569	66.5	59.7	6.8
04-05/06/2569	67.3	58.4	8.9
05-06/06/2569	68.5	59.7	8.8
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน			10.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

3.5.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรม แกรนด์เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-18 ถึง ตารางที่ 3-19

ตารางที่ 3-18 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นเนล ฮอสพิทอล และหอพัก
พยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรม แกรนด์เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคารประเภท 2 ⁽¹⁾
	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
11-12/01/2569	2.4	0.134	3.4	0.646*	3.1	0.166	5.0
12-13/01/2569	2.3	0.134	3.6	0.701*	3.2	0.173	5.0
13-14/01/2569	1.6	0.166	3.6	1.072*	3.0	0.244	5.0
04-05/02/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05-06/02/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
06-07/02/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04-05/03/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05-06/03/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
06-07/03/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05-06/04/2569	2.1	0.189	3.7	0.607*	2.5	0.126	5.0
06-07/04/2569	36.6	0.370	34.1	1.143*	16.5	0.733	11.0
07-08/04/2569	3.4	0.520*	9.8	0.276	1.8	0.173	5.0
06-07/05/2569	13.5	0.552	10.2	1.088	12.5	1.900*	5.6
07-08/05/2569	5.8	0.378	5.1	1.167*	7.2	0.300	5.0
08-09/05/2569	2.2	0.386	5.8	1.056*	4.8	0.260	5.0
03-04/06/2569	36.6	3.145	27.0	1.466	10.9	4.177*	5.2
04-05/06/2569	1.1	0.126	2.9	0.954*	4.6	0.173	5.0
05-06/06/2569	11.6	0.331	10.5	1.222*	36.6	0.835	5.1

- หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน
- :** * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้
- :** Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)
- ที่มา :** ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-19 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นเนล ฮอสพิทอล และหอพัก
พยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคารประเภท 2 ⁽¹⁾
	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
11-12/01/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12-13/01/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13-14/01/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04-05/02/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05-06/02/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
06-07/02/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04-05/03/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05-06/03/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
06-07/03/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05-06/04/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
06-07/04/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
07-08/04/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
06-07/05/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
07-08/05/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08-09/05/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
03-04/06/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04-05/06/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05-06/06/2569	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

- หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน
- ที่มา :**
- * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
 - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้
 - Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)
 - ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
 - อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

3.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทำการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-20

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste water Quality) มาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตีพิมพ์ในพระราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-20 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		10/01/2569	06/02/2569	03/03/2569	06/04/2569	05/05/2569	02/06/2569	
pH at 25 °C	-	8.8	8.8	8.7	8.8	8.8	8.3	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.5	13.1	18.4	19.4	19.1	10.1	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	29	26	24	28	28	28	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	988	984	466	268	288	606	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	2.8	1.5	<1.0	17.4	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10.2	3.9	11.4	26.5	34.6	7.5	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	0.8	<0.1	0.9	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

✓ = ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน, ✗ = ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 133 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

3.5.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (Surface Water Quality)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (Surface Water Quality) ของโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำคลองบางกะปิ ทำการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-21

ตารางที่ 3-21 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (Surface Water Quality) ของโครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล
(RSU International Hospital and Nurse Dormitory) คุณภาพน้ำคลองบางกะปิ ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
		10/01/2569	06/02/2569	03/03/2569	06/04/2569	05/05/2569	02/06/2569
pH at 25 °C	-	7.8	7.8	7.9	8.4	7.7	7.4
Dissolved Oxygen	mg/L	2	1	3	<0.2	4	4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	29.5	17.3	26.0	42.7	24.8	5.4
Total Suspended Solids	mg/L	18	17	21	20	17	<10
Oil & Grease	mg/L	<1.0	1.3	2.2	19.3	16.0	<1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,500	4,300	ND	<3	<3	<1.8

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

✓ = ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน, ✗ = ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537, แหล่งน้ำประเภทที่ 5

	
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรม แกรนด์เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	
	
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรม แกรนด์เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) และระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)	
รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นเนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569	

	
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโรงแรม แกรนด์เมอร์เคียว กรุงเทพฯ เอเทรียม	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)	
	
บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	
จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)	
รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล (RSU International Hospital and Nurse Dormitory) บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569	



คลองบางกะปิ

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (Surface Water Quality)

รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาร์เอสยู อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสพิทอล และหอพักพยาบาล
(RSU International Hospital and Nurse Dormitory) บริษัท อาร์ เอส ยู ฮอสพิทอล จำกัด
เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569