

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการศูนย์พัฒนาผู้นำเครือข่ายเจริญโภคภัณฑ์ ของบริษัท พัฒนาผู้นำเครือข่ายเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด โดยอาศัยข้อมูล จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ การตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง และการตรวจสอบสภาพพื้นที่จริง พร้อมเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดพร้อม ทั้งบันทึกผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ พบว่า โครงการศูนย์พัฒนาผู้นำเครือข่ายเจริญโภคภัณฑ์ ของบริษัท พัฒนาผู้นำเครือข่ายเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดี โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะดำเนินการ ดังแสดงในตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการศูนย์พัฒนาผู้นำเครือข่ายเจริญโภคภัณฑ์ บริษัท พัฒนาผู้นำเครือข่ายเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินไม่ปล่อยให้มีพื้นที่ว่างที่เป็น ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย	- โครงการได้จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินไม่ปล่อยให้มี พื้นที่ว่างที่เป็นดิน เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ ให้เกิดการชะล้างพังทลาย	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 1
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัด ความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นบนผิวถนน	- โครงการได้ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อ ไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 2
	2. ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้าง ถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาด ถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำ สม่ำเสมอ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 3
	3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่รวม ทั้งสิ้น 83,141.6 ตารางเมตร โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่าง ทั้งหมดเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิด ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 1 ภาคผนวก จ รูปที่ 4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) มลพิษทางอากาศ	1. ออกแบบชั้นจอดรถบริเวณชั้นที่ 1 และชั้นลอยมีช่องว่างเพียงพอให้อากาศถ่ายเทอย่างสะดวกตลอดเวลาไม่ให้เกิดการสะสมของมลพิษ	- โครงการได้ออกแบบชั้นจอดรถให้มีช่องว่างเพียงพอให้อากาศถ่ายเทอย่างสะดวกตลอดเวลาไม่ให้เกิดการสะสมของมลพิษ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 5
	2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- โครงการได้ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน รวมถึงได้มีการออกแบบชั้นจอดรถให้มีช่องว่างเพียงพอให้อากาศถ่ายเทอย่างสะดวกตลอดเวลา อีกทั้งกำชับไม่ให้ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของมลพิษ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 2 ภาคผนวก จ รูปที่ 5
	3. ควบคุมความเร็วของรถภายในพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	- โครงการได้ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 2
	4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถใน โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ สามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย	- โครงการได้จัดทำป้ายสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง และติดป้ายทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ในโครงการ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 2 ภาคผนวก จ รูปที่ 6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) มลพิษทางอากาศ	5. ปลุกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินให้มากที่สุด ทั้งภายนอกและภายในอาคาร โดยมีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 83,141.6 ตารางเมตร เพื่อช่วยลดระดับมลพิษ โดยต้นไม้ ในโครงการมีอัตราการสังเคราะห์แสงรวม 3/221 โมล ในขณะที่โครงการมีปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากยานพาหนะของโครงการ 824 กรัม/วัน	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อช่วยลดระดับมลพิษ ภายในพื้นที่โครงการ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 1 ภาคผนวก จ รูปที่ 4
3) เสียง	- จัดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน	- โครงการได้มีการควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ โดยได้ทำการติดป้ายจำกัดความเร็ว สันนิษฐานลดความเร็ว รวมถึงกำชับห้ามเร่งเครื่องยนต์บริเวณพื้นที่ที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วและลดเสียงจากการแล่นของรถ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 2
4) คุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 5 ชุด โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดมีประสิทธิภาพพร้อมร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 ลูกบาศก์เมตร/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 ลูกบาศก์เมตร/ลิตร	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ละชุดให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 7 ภาคผนวก จ รูปที่ 8 ภาคผนวก ฉ
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ละชุดให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 8 ภาคผนวก ฉ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4) คุณภาพน้ำ	3. จัดให้มีพนักงานตักไขมันออกจากถังดักไขมันอาคาร Training Center และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 อาคาร Guest House ทุกๆ 2-3 วัน และจัดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งร่วมกับมูลฝอยที่ห้องพักมูลฝอยแห้งแต่ละแห่ง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักไขมันออกจากถังดักไขมันอาคาร Training Center และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 อาคาร Guest House ทุกๆ 2-3 วัน พร้อมจัดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นจะนำไปทิ้งร่วมกับมูลฝอยที่ห้องพักมูลฝอยแห้งแต่ละแห่ง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 8 ภาคผนวก จ รูปที่ 9 ภาคผนวก ฉ ภาคผนวก ช
	4. ประสานรถสูบล้างของเอกชนที่ให้บริการอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลหนองน้ำแดง มาสูบล้างก่อนไปกำจัดทุกๆ เดือน	- โครงการได้ประสานให้รถสูบล้างของเอกชนที่ให้บริการอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลหนองน้ำแดง มาสูบล้างก่อนไปกำจัดทุกๆ เดือน	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 10 ภาคผนวก ฉ
	5. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะ เพื่อให้สามารถตรวจสอบการทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะ เพื่อให้สามารถตรวจสอบการทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 7 ภาคผนวก จ รูปที่ 11

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4) คุณภาพน้ำ	6. จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร Training Center และอาคาร Guest House ด้วยวิธีการซึมดิน โดยรวบรวมก๊าซมีเทนตามท่อ PVC ขนาดศูนย์กลาง 2 นิ้ว ต่อลงดิน โดยอาคาร Training Center จัดให้มีบ่อดิน จำนวน 1 บ่อ ขนาดพื้นที่ 9 ตารางเมตร ความลึก 1.5 เมตร สำหรับอาคาร Guest House จัดให้มีบ่อดิน จำนวน 2 บ่อ แต่ละบ่อมีพื้นที่ผิว 2.25 ตารางเมตร ความลึก 1.5 เมตร โดยภายในแต่ละบ่อจะเดินท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 55 มิลลิเมตร เจาะรูขนาด 10 มิลลิเมตร ทุกระยะ 15 เซนติเมตร	- โครงการได้จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร Training Center และอาคาร Guest House ด้วยวิธีการซึมดิน โดยรวบรวมก๊าซ มีเทนตามท่อ PVC ขนาดศูนย์กลาง 2 นิ้ว ต่อลงดิน โดยอาคาร Training Center จัดให้มีบ่อดิน จำนวน 1 บ่อ ขนาดพื้นที่ 9 ตารางเมตร ความลึก 1.5 เมตร สำหรับอาคาร Guest House จัดให้มีบ่อดิน จำนวน 2 บ่อ แต่ละบ่อมีพื้นที่ผิว 2.25 ตารางเมตร ความลึก 1.5 เมตร โดยภายในแต่ละบ่อจะเดินท่อ PVC ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 55 มิลลิเมตร เจาะรูขนาด 10 มิลลิเมตร ทุกระยะ 15 เซนติเมตร	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 7 ภาคผนวก จ รูปที่ 12
	7. จัดให้มีการบำบัด Aerosol ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร Guest House โดยติดตั้งถังบำบัด Aerosol จำนวน 3 ถัง แต่ละถังมีความจุ 2.3 ลูกบาศก์เมตรขนาดความจุรวม 6.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- โครงการได้จัดให้มีการบำบัด Aerosol ที่เกิดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร Guest House โดยติดตั้งถัง บำบัด Aerosol จำนวน 3 ถัง แต่ละถังมีความจุ 2.3 ลูกบาศก์เมตรขนาดความจุรวม 6.9 ลูกบาศก์เมตร/ วัน	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 7 ภาคผนวก จ รูปที่ 13

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรป่าไม้	1. กำหนดแนวเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน โดยจัดทำเขต พื้นที่กันชน (Buffer Zone) ระหว่างพื้นที่โครงการแยก พื้นที่อื่นๆ โดยใช้ต้นไม้ยืนต้นเป็นแนวกันชนซึ่งนอกจาก จะเป็นการแสดงแนวเขตของพื้นที่แล้วยังเป็นการกำหนด เขตพื้นที่ควบคุมมลพิษที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนิน โครงการด้วย	- โครงการได้กำหนดแนวเขตพื้นที่โครงการอย่าง ชัดเจน โดยจัดทำเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ระหว่างพื้นที่โครงการแยกพื้นที่อื่นๆ โดยใช้ต้นไม้ ยืนต้นเป็นแนวกันชน ซึ่งนอกจากจะเป็นการแสดง แนวเขตของพื้นที่แล้วยังเป็นการกำหนดเขตพื้นที่ ควบคุมมลพิษที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ด้วย	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 14
	2. ดูแลรักษาดินไม้เดิมในบริเวณพื้นที่โครงการให้ได้มาก ที่สุด โดยตัดไม้เฉพาะที่จำเป็นที่จะเป็นที่ตั้งอาคาร และระบบสาธารณูปโภคเท่านั้น รวมทั้งกำจัดไม่ให้รบกวน พื้นที่ป่าที่อยู่บริเวณเขาขนาดเล็กข้างเคียงโครงการ	- โครงการได้ดูแลรักษาดินไม้เดิมในบริเวณพื้นที่ โครงการให้ได้มากที่สุด โดยตัดไม้เฉพาะที่จำเป็นที่ จะเป็นที่ตั้งอาคารและระบบสาธารณูปโภคเท่านั้น รวมทั้งกำจัดไม่ให้รบกวนพื้นที่ป่าที่อยู่บริเวณเขา ขนาดเล็กข้างเคียงโครงการ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 1 ภาคผนวก จ รูปที่ 4
	3. ห้ามพนักงานโครงการลักลอบตัดไม้หรือแผ้วถางป่า ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ และพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	- โครงการได้กำชับและห้ามพนักงานของโครงการ ลักลอบตัดไม้หรือแผ้วถางป่าในบริเวณพื้นที่ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการและพื้นที่ป่า ไม้บริเวณใกล้เคียง	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 1 ภาคผนวก จ รูปที่ 4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 ทรัพยากรป่าไม้	4. ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นตลอดสองฟากถนนภายใน โครงการให้ได้มากที่สุด เพื่อเป็นแนว Green Belt การ ป้องกันและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ รวมทั้งเป็นการส่งเสริมภูมิ ทัศน์ในโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นตลอดสอง ฟากถนนภายในโครงการให้ได้มากที่สุด เพื่อเป็น แนว Green Belt การป้องกันและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ รวมทั้งเป็นการส่งเสริมภูมิทัศน์ในโครงการ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 4
2.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า	1. การดำเนินกิจกรรมบริเวณพื้นที่กลางแจ้งจะต้องยุติ ภายในเวลา 21.00 น. เท่านั้น เนื่องจากอาจเป็นการรบกวน สัตว์ป่าบางชนิดที่อยู่บริเวณใกล้เคียง	- หากโครงการมีการดำเนินกิจกรรมบริเวณพื้นที่ กลางแจ้งจะรีบดำเนินการให้แล้วเสร็จ ก่อนเวลา 21.00 น. เพื่อป้องกันการรบกวนสัตว์ป่าบางชนิดที่อยู่ บริเวณใกล้เคียง	ไม่มี	-
	2. เมื่อเปิดดำเนินโครงการ ต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผล กระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบบังคับ พนักงานของโครงการ ห้ามล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใด อันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่เนินเขาข้างเคียงโครงการ	- โครงการได้ควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อ ทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบบังคับ พนักงานของโครงการ ห้ามล่าสัตว์ หรือกระทำการ อื่นใด อันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัย ของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่เนินเขาข้างเคียงโครงการ	ไม่มี	-
	3. กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน และดำเนิน กิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้าม รบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการโดย เด็ดขาด	- โครงการได้กำหนดแนวเขตพื้นที่โครงการอย่าง ชัดเจน โดยจัดทำเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ระหว่างพื้นที่โครงการแยกพื้นที่อื่นๆ โดยใช้ต้นไม้ ยืนต้นเป็นแนวกันชน เพื่อดำเนินกิจกรรมเฉพาะใน พื้นที่ของโครงการเท่านั้น และ ไม่มีการรบกวนพื้นที่ ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการโดยเด็ดขาด	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 14

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า	4. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบเกี่ยวกับการชะล้างพังทลายของดินโดยเครื่องคราด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อเนื่องที่อาจเกิดขึ้นต่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบเกี่ยวกับการชะล้างพังทลายของดินโดยเครื่องคราด โดยการปลูกพืช และต้นไม้คลุมดิน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อเนื่องที่อาจเกิดขึ้นต่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 1 ภาคผนวก จ รูปที่ 4
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการข้างต้น ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการข้างต้น ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ	ไม่มี	ภาคผนวก ข
2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 2.3.1 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีระบบผลิตน้ำประปาเป็นของตนเอง โดยใช้น้ำดิบจากการรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบผลิตน้ำประปาเป็นของตนเอง โดยใช้น้ำดิบจากการรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงภายในพื้นที่โครงการ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 15
	2. ขุดบ่อน้ำเพื่อกักเก็บน้ำฝนที่ตกลงภายในพื้นที่โครงการไว้ใช้ในการผลิตน้ำประปาของโครงการ โดยบ่อน้ำมีความจุประสิทธิผลประมาณ 77,540 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการได้ขุดบ่อน้ำเพื่อกักเก็บน้ำฝนที่ตกลงภายในพื้นที่โครงการไว้ใช้ในการผลิตน้ำประปาของโครงการ โดยบ่อน้ำมีความจุประสิทธิผลประมาณ 77,540 ลูกบาศก์เมตร	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 16
	3. ดูแลการทำงานของระบบผลิตน้ำประปาของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานของระบบผลิตน้ำประปาของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 15 ภาคผนวก จ รูปที่ 17

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.1 การใช้น้ำ	4. จัดให้มีถังเก็บน้ำที่ชั้นที่ 1 และชั้นหลังคาแต่ละอาคาร เพื่อกักเก็บน้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพจาก โรงผลิต น้ำประปาแล้วไว้ใช้ในแต่ละอาคาร	- โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำที่ชั้นที่ 1 และชั้น หลังคาแต่ละอาคารเพื่อกักเก็บน้ำที่ผ่านการปรับปรุง คุณภาพจาก โรงผลิตน้ำประปาแล้วไว้ใช้ในแต่ละ อาคาร	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 15 ภาคผนวก จ รูปที่ 18
	5. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว ผ่านระบบปรับปรุง คุณภาพน้ำทิ้งกลับมาใช้ในระบบซักโครอาคาร Training Center และนำน้ำทิ้งที่เหลือไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อลดความต้องการใช้น้ำประปา	- โครงการได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว และผ่าน ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งกลับมาใช้ในระบบ ซักโครอาคาร Training Center และนำน้ำทิ้งที่เหลือ ไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการเพื่อลดความต้องการ ใช้น้ำประปา	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 19
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปา ให้อยู่ในสภาพดี	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบ เส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 20
	7. ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ซักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ	- โครงการได้เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ และ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ซักโครกและหัวฉีดแบบประหยัดน้ำ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 21
	8. ติดป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำภายในแต่ละอาคาร	- โครงการได้ติดป้ายรณรงค์ให้พนักงานทุกคน ประหยัดน้ำ โดยได้ติดป้ายไว้ภายในแต่ละอาคาร	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 22

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.1 การใช้น้ำ	9. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้างอุปกรณ์ ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดดู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้ สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง	- โครงการได้กำชับให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและ ชักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดดู เพื่อที่จะได้ใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำ ความสะอาดโดยตรง	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 23
	10. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่ว ของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที	- โครงการได้จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ เป็น ประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมจะรีบซ่อมแซมทันที	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 24
	11. จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค สำหรับ แต่ละอาคารซึ่งในการสร้างความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง ชั้นของแต่ละอาคาร โครงการจะกำหนดให้พนักงาน ฝ่ายช่างล้างถังปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) โดยจะกวาด ตะกอนขี้ดสนิมหรือคราบที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของ ถังน้ำที่ไม่มีสารเคมีตกค้าง ทั้งนี้ ในการล้างทำความสะอาด ถังเก็บน้ำแต่ละประเภทจะดำเนินการครั้งละถัง เพื่อให้อีก 1 ถังที่เหลือสามารถสำรองน้ำใช้ของอาคารได้ โดยไม่ ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้มาฝึกอบรม	- โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้เพื่อการอุปโภค- บริโภค สำหรับแต่ละอาคาร ซึ่งในการสร้างความ สะอาดถังเก็บน้ำสำรองชั้นของแต่ละอาคาร โครงการจะกำหนดให้พนักงานฝ่ายช่างล้างถังปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) โดยจะกวาดตะกอนขี้ดสนิมหรือ คราบที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังน้ำที่ไม่มี สารเคมีตกค้าง ทั้งนี้ ในการล้างทำความสะอาดถัง เก็บน้ำแต่ละประเภทจะดำเนินการครั้งละถัง เพื่อให้ อีก 1 ถังที่เหลือสามารถสำรองน้ำใช้ของอาคารได้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้มาฝึกอบรม	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 25 ภาคผนวก จ รูปที่ 26

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.2 การบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 5 ชุด โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดมีประสิทธิภาพรวมร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 ลูกบาศก์เมตร/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 ลูกบาศก์เมตร/ลิตร	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 7 ภาคผนวก จ รูปที่ 8 ภาคผนวก ฉ
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 7 ภาคผนวก จ รูปที่ 8 ภาคผนวก ฉ
	3. จัดให้มีพนักงานดับไขมันออกจากถังดักไขมันอาคาร Training Center และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 อาคาร Guest House ทุกๆ 2-3 ชั้น และจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีการฉาบทันทีหรือทิ้งในกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยที่ห้องพัสดุฝอยแห้งแต่ละแห่ง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดับไขมันออกจากถังดักไขมันอาคาร Training Center และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 อาคาร Guest House ทุกๆ 2-3 วัน พร้อมจดบันทึก รายงานผลทุกครั้งโดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีการฉาบทันทีหรือทิ้งในกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นจะนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยที่ห้องพัสดุฝอยแห้งแต่ละแห่ง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 8 ภาคผนวก จ รูปที่ 9 ภาคผนวก ฉ ภาคผนวก ช

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.2 การบำบัดน้ำเสีย	4. ประสานรถสูบลึงของเอกชนที่ให้บริการอยู่ใน เขตพื้นที่ตำบลหนองน้ำแดง มาสูบลึงก่อน ไปกำจัด ทุกๆ เดือน	- โครงการได้ประสานให้รถสูบลึงของเอกชน ที่ให้บริการอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลหนองน้ำแดง มา สูบลึงก่อนไปกำจัดทุกๆ เดือน	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 10 ภาคผนวก ค
	5. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะ เพื่อให้สามารถตรวจสอบการทำงาน ได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัด น้ำเสียโดยเฉพาะ เพื่อให้สามารถตรวจสอบการ ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 7 ภาคผนวก จ รูปที่ 11
	6. จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร Training Center และอาคาร Guest House ด้วยวิธีการซึมดิน โดยรวบรวมก๊าซมีเทนมาตามท่อ PVC ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 2 นิ้ว ต่อดึงดิน โดยอาคาร Training Center จัดให้มีบ่อดิน จำนวน 1 บ่อ ขนาดพื้นที่ 9 ตารางเมตร ความ ลึก 1.5 เมตร โดยภายในแต่ละบ่อจะเดินท่อ PVC ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 55 มิลลิเมตร เจาะรูขนาด 10 มิลลิเมตรทุก ระยะ 15 เซนติเมตร	- โครงการได้จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร Training Center และอาคาร Guest House ด้วยวิธีการซึมดิน เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 7 ภาคผนวก จ รูปที่ 12

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.2 การบำบัดน้ำเสีย	7. จัดให้มีการบำบัด Aerosol จำนวน 3 ถัง แต่ละถังมีความจุ 2.3 ลูกบาศก์เมตร ขนาดความจุรวม 6.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- โครงการได้จัดให้มีการบำบัด Aerosol ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร Guest House เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 7 ภาคผนวก จ รูปที่ 13
2.3.3 การระบายน้ำ 1) การระบายน้ำหลาก จากโครงการ	1. จัดให้มีบ่อน้ำ 2 (Lake 2) ความจุประสิทธิผล 14,123 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่เป็นบ่อหน่วงน้ำหลากที่เกิดขึ้น ปริมาณ 2,495ลูกบาศก์เมตร และรวบรวมน้ำไปยังบ่อน้ำ 3 และ 4 เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการผลิตน้ำประปาของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีบ่อน้ำ 2 (Lake 2) ทำหน้าที่เป็นบ่อหน่วงน้ำหลากที่เกิดขึ้น และรวบรวมน้ำไปยังบ่อน้ำ 3 และ 4 เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการผลิตน้ำประปาของโครงการ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 27 ภาคผนวก จ รูปที่ 28 ภาคผนวก จ รูปที่ 29
	2. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อน้ำ 2 (Lake 2)	- โครงการได้จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อน้ำ 2 (Lake 2)	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 30
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบท่อระบายน้ำ และบ่อกักภายในโครงการไม่ให้อุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบท่อระบายน้ำและบ่อกักภายในโครงการไม่ให้อุดตัน ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำได้	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 31

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) การกีดขวางทางไหล ของน้ำ	1. ในการก่อสร้างอาคาร จะต้องปฏิบัติตามหลักการ และแนวทางการวางอาคารตามที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ก่อสร้างอาคาร และปฏิบัติตามหลักการ และแนวทางการวางอาคารตามที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ตามใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้าย (แบบ จ.6)	ไม่มี	ภาคผนวก ข
	2. ออกแบบระบบท่อระบายน้ำและบ่อน้ำภายในโครงการ ให้สามารถรองรับน้ำฝนที่ตกลงมาให้ได้เพียงพอ	- โครงการได้ออกแบบระบบท่อระบายน้ำและบ่อน้ำ ภายในโครงการให้สามารถรองรับน้ำฝนที่ตกลงมา ให้ได้เพียงพอ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา ระบบท่อระบายน้ำและบ่อน้ำภายในโครงการไม่ให้ อุดตัน ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำได้	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 16 ภาคผนวก จ รูปที่ 17
	3. หมั่นขุดลอกและตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการ เป็นประจำ เพื่อไม่ให้มีเศษวัสดุ ฯลฯ กีดขวางเพื่อให้ท่อ ระบายน้ำทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลขุดลอก และตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการเป็น ประจำ เพื่อไม่ให้มีเศษวัสดุ ฯลฯ กีดขวาง เพื่อให้ท่อ ระบายน้ำทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 31
	4. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลขุดลอกบ่อน้ำในโครงการ ไม่ให้ดินเลนเพื่อไม่ให้มีความจุสามารถรองรับน้ำได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลขุดลอกบ่อน้ำ ในโครงการไม่ให้ดินเลนเพื่อไม่ให้มีความจุสามารถ รองรับน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 31

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.4 การจัดการมูลฝอย	1. อาคาร Training Center และ อาคาร Guest House ส่วนห้องพักจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 8-10 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ภายในห้องพัก และห้องน้ำในแต่ละห้องพักสำหรับพื้นที่ส่วนอื่นๆ โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 20-100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ในบริเวณที่เหมาะสมทั่วพื้นที่ โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอยแล้วนำไปเก็บรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของแต่ละอาคาร	- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ในห้องพัก และห้องน้ำ ของอาคาร Training Center และอาคาร Guest House สำหรับในส่วนต่างๆ โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ในบริเวณที่เหมาะสมทั่วพื้นที่ โดยในแต่ละวันจะมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอยแล้วนำไปเก็บรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของแต่ละอาคาร	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 32 ภาคผนวก จ รูปที่ 33 ภาคผนวก จ รูปที่ 34
	2. อาคาร Fitness Center จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 20-100 ลิตร พร้อมฝาปิด ตั้งอยู่ในบริเวณที่เหมาะสมทั่วพื้นที่อาคาร โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเก็บรวบรวมนำไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยอาคาร Training Center	- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย พร้อมฝาปิดชิด ตั้งอยู่ในบริเวณที่เหมาะสมทั่วพื้นที่ในส่วนต่างๆของโครงการ โดยในแต่ละวันจะมีเจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมนำไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอย	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 32 ภาคผนวก จ รูปที่ 34

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.4 การจัดการมูลฝอย	3. กำหนดให้มีมาตรการในการจัดการมูลฝอย เพื่อลด มูลฝอยที่ต้องให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง เก็บขน ไปกำจัด โดยนำมูลฝอยเปียกที่เกิดขึ้นภายใน โครงการ ได้แก่ เศษอาหารจากห้องครัว เศษผักและเปลือก ผลไม้จากการประกอบอาหาร รวมถึงเศษไม้ นำไปหมัก รวมกัน เพื่อเป็นปุ๋ยหมักสำหรับใช้บำรุงรักษาดินไม้ภายใน โครงการ และคัดแยกมูลฝอยที่มีมูลค่าที่สามารถนำมา รีไซเคิลหรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ ขวดแก้ว ภาชนะประเภทโลหะ พลาสติก เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือ ประสานผู้รับซื้อของเก่ามาซื้อ เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการ รีไซเคิลต่อไป	- โครงการ ได้มีมาตรการในการจัดการมูลฝอย เพื่อลดมูลฝอยที่ต้องให้องค์การบริหารส่วนตำบล หนองน้ำแดงเก็บขน ไปกำจัด โดยนำมูลฝอยเปียกที่ เกิดขึ้นภายใน โครงการ ได้แก่ เศษอาหารจาก ห้องครัว เศษผัก และเปลือกผลไม้จากการประกอบ อาหาร รวมถึงเศษไม้ จะนำไปหมักรวมกัน เพื่อเป็น ปุ๋ยหมักสำหรับใช้บำรุงรักษาดิน ไม้ภายในโครงการ และคัดแยกมูลฝอยที่มีมูลค่าที่สามารถนำมารีไซเคิล หรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ ขวดแก้ว ภาชนะประเภทโลหะ พลาสติก เพื่อนำกลับมาใช้ ใหม่หรือประสานผู้รับซื้อของเก่ามาซื้อ เพื่อนำเข้าสู่ กระบวนการรีไซเคิลต่อไป	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 35 ภาคผนวก จ รูปที่ 36
	4. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดมาจัดเก็บมูลฝอย ไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยภายในโครงการ	- โครงการ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด มาจัดเก็บมูลฝอยไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยภายใน โครงการ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 33 ภาคผนวก จ รูปที่ 34
	5. สนับสนุนและเข้าร่วม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการ ลดปริมาณมูลฝอย เพื่อเพิ่มศักยภาพในการจัดการมูลฝอย ของโครงการ ให้สามารถจัดการมูลฝอยใน โครงการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการ ได้สนับสนุนและเข้าร่วมโครงการที่ เกี่ยวข้องกับการลดปริมาณมูลฝอย เพื่อเพิ่มศักยภาพ ในการจัดการมูลฝอยของโครงการ ให้สามารถจัดการ มูลฝอยใน โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.4 การจัดการมูลฝอย	6. สนับสนุน ส่งเสริม และให้ความร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง รวมทั้งหน่วยงานรัฐและเอกชนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยในทุกๆ ด้าน	- โครงการได้สนับสนุน ส่งเสริม และให้ความร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง รวมทั้งหน่วยงานรัฐและเอกชนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยในทุกๆ ด้าน	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 35 ภาคผนวก จ รูปที่ 36 ภาคผนวก จ รูปที่ 37
	7. จัดอบรมพนักงานทุกระดับให้ตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาการจัดการมูลฝอยเพื่อให้พนักงานมีความเข้าใจและปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้อบรมเจ้าหน้าที่ทุกระดับให้ตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาการจัดการมูลฝอยเพื่อให้พนักงานมีความเข้าใจและปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 37
	8. ควบคุมพนักงานไม่ให้ให้นำมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บขนอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดให้มีถังขยะสำหรับรองรับมูลฝอยไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีห้องรองรับมูลฝอยที่มีประตูปิดอย่างมิดชิด เพื่อรอองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดงมาเก็บขนขยะไปกำจัด	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 32 ภาคผนวก จ รูปที่ 34 ภาคผนวก จ รูปที่ 35
	9. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง	- โครงการได้กำชับเจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอยไปเก็บยังห้องพักมูลฝอย ไม่ให้มูลฝอยในถุงมีน้ำหนักมากเกินไป	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 33 ภาคผนวก จ รูปที่ 34
	10. ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย	- โครงการได้กำชับให้เจ้าหน้าที่รวบรวมมูลฝอยมัดปากถุงให้แน่น ก่อนนำไปยังห้องพักมูลฝอย เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 33 ภาคผนวก จ รูปที่ 34

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.4 การจัดการมูลฝอย	11. โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 2 แห่ง ตั้งอยู่ที่อาคาร Training Center และอาคาร Guest House โดยแต่ละแห่งจะแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตราย แยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งห้องพักมูลฝอยแต่ละแห่งสามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้ไม่น้อยกว่า 3 เท่า ของปริมาณมูลฝอย	- โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 2 แห่ง ตั้งอยู่ที่อาคาร Training Center และอาคาร Guest House โดยแต่ละแห่งจะแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตราย แยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งห้องพักมูลฝอยแต่ละแห่งสามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้ไม่น้อยกว่า 3 เท่า ของปริมาณมูลฝอย	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 34
	12. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยแต่ละแห่ง อย่างสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยแต่ละแห่งอย่างสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้งเพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 33
	13. ห้องพักมูลฝอยรวมต้องปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น	- โครงการได้กำชับให้เจ้าหน้าที่ปิดประตูห้องพักมูลฝอยอย่างมิดชิดทุกวัน เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 34
	14. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอย เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร Training Center และอาคาร Guest House	- โครงการได้จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอย เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร Training Center และอาคาร Guest House	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 7 ภาคผนวก จ รูปที่ 38

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.4 การจัดการมูลฝอย	15. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาด บริเวณ ห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด ห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเพาะ ตัวของเชื้อโรค	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 33
	16. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยขององค์การ บริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง ให้มาเก็บมูลฝอยจาก โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้ประสานไปยังองค์การบริหาร ส่วนตำบลหนองน้ำแดง ให้มาเก็บมูลฝอยจาก โครงการอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 34
	17. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงให้มารับซื้อ มูลฝอยที่สามารถนำกลับใช้ได้โดยตรง	- โครงการได้ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณ ใกล้เคียงให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับใช้ได้ อีกโดยตรง	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 39
2.3.5 การใช้ไฟฟ้า	1. โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า ดังนี้ - ระบบไฟฟ้าปกติ อุปกรณ์หลักสำหรับระบบแจกจ่าย ไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้ง ภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำ และหม้อแปลงไฟฟ้า แปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 22/0.4 KV ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Dry Type ให้เป็นขนาด 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ โดยมี ความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งโครงการประมาณ 6,570 KVA	- โครงการได้ติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับระบบ แจกจ่ายไฟฟ้าปกติพร้อมทั้งได้มีการตรวจสอบระบบ ไฟฟ้าให้มีความทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 40 ภาคผนวก ฅ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.5 การใช้ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ในกรณีไฟฟ้าปกติขัดข้องโครงการ จัดให้มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉินสำหรับแต่ละอาคาร ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน ได้แก่ Battery	- โครงการได้ติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ในกรณีไฟฟ้า ปกติขัดข้องโครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน สำหรับแต่ละอาคาร ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และ ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน พร้อมทั้งได้มีการ ตรวจสอบระบบไฟฟ้าให้มีการทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 41 ภาคผนวก จ รูปที่ 42 ภาคผนวก ฅ
	2. รณรงค์ให้ผู้มาฝึกอบรมใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- โครงการได้ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้มาฝึกอบรมใช้ ไฟฟ้าอย่างประหยัด	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 43
	3. จัดให้มีการปลุกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการ เพื่อช่วย ระบายความร้อนและไอเสียที่เกิดขึ้นออกสู่ภายนอก โครงการ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้มาฝึกอบรม	- โครงการได้ปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยระบายความร้อนและไอเสียที่เกิดขึ้นออกสู่ ภายนอกโครงการ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้มา ฝึกอบรม	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 1 ภาคผนวก จ รูปที่ 4
	4. ตรวจสอบ และดูแลระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วซึม	- โครงการได้จัดให้มีช่างไฟฟ้าประจำโครงการ เพื่อตรวจสอบ และดูแลระบบท่อไอเสียจากห้อง เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกัน การรั่วซึม	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 41 ภาคผนวก จ รูปที่ 44 ภาคผนวก ฅ
	5. บุผนังทุกด้านและเพดานของห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ด้วยวัสดุกันเสียง และใช้ประตูเหล็กที่มีการบุด้วยวัสดุ กันเสียงเดียวกัน	- โครงการได้บุผนังทุกด้านและเพดานของห้อง เครื่องกำเนิดไฟฟ้าด้วยวัสดุกันเสียง และใช้ประตู เหล็กที่มีการบุด้วยวัสดุกันเสียงเดียวกัน	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 45 ภาคผนวก จ รูปที่ 46
	6. ติดตั้งตะแกรงกันเสียงที่บริเวณหน้า Gravity Shutter ของพัฒลระบายอากาศ	- โครงการได้ติดตั้งตะแกรงกันเสียงที่บริเวณหน้า Gravity Shutter ของพัฒลระบายอากาศ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 47

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.6 การอนุรักษ์พลังงาน	1. ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 สำหรับการออกแบบอาคาร Training Center และอาคาร Guest House ดังนี้ 1) ระบบกรอบอาคาร ออกแบบอาคารโดยมีค่าการถ่ายเทความร้อนของผนังด้านนอกของอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศของอาคาร Training Center เท่ากับ 20.09 วัตต์/ตารางเมตร และอาคาร Guest House เท่ากับ 28.07 วัตต์/ตารางเมตร (ไม่เกิน 40 วัตต์/ตารางเมตร) รวมทั้ง ออกแบบอาคารให้มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศของอาคาร Training Center และอาคาร Guest House เท่ากับ 3.16 วัตต์/ตารางเมตร (ไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร)	- โครงการได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 สำหรับการออกแบบอาคาร Training Center และอาคาร Guest House ดังนี้ - ระบบกรอบอาคารของโครงการ ออกแบบโดยให้มีค่าการถ่ายเทความร้อนของผนังด้านนอกของอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศของอาคาร Training Center เท่ากับ 20.09 วัตต์/ตารางเมตร และอาคาร Guest House เท่ากับ 28.07 วัตต์/ตารางเมตร (ไม่เกิน 40 วัตต์/ตารางเมตร) รวมทั้งออกแบบอาคารให้มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศของอาคาร Training Center และอาคาร Guest House เท่ากับ 3.16 วัตต์/ตารางเมตร (ไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร)	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 48

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.6 การอนุรักษ์พลังงาน	2) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ออกแบบระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร ให้ได้ระดับความส่องสว่างสำหรับงานแต่ละประเภทอย่างเพียงพอ	- โครงการได้ออกแบบระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร ให้ได้ระดับความส่องสว่างสำหรับงานแต่ละประเภทอย่างเพียงพอ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 49
	3) ระบบปรับอากาศ ออกแบบระบบปรับอากาศที่ติดตั้งภายในอาคาร ให้มีค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ค่าประสิทธิภาพการให้ความเย็น และค่าพลังงานไฟฟ้าต่อตันความเย็น เป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด	- โครงการได้ออกแบบระบบปรับอากาศที่ติดตั้งภายในอาคาร ให้มีค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ค่าประสิทธิภาพการให้ความเย็น และค่าพลังงานไฟฟ้าต่อตันความเย็น เป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 50
	2. กำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงานภายใน โครงการ โดยแบ่งเป็น มาตรการของเจ้าของโครงการ และการรณรงค์ให้ผู้มาฝึกอบรม ดังนี้ 2.1 มาตรการของเจ้าของโครงการ (1) ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	- โครงการได้จัดให้มีคณะกรรมการ และแผนอนุรักษ์พลังงาน และได้กำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ โดยแบ่งเป็น มาตรการของเจ้าของโครงการ และการรณรงค์ให้ผู้มาฝึกอบรม ดังนี้ - โครงการได้ปลุกต้นไม้ภายในโครงการ ในบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 1 ภาคผนวก จ รูปที่ 4 ภาคผนวก ญ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.6 การอนุรักษ์พลังงาน	(2) ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม	- โครงการได้ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศ อย่างเหมาะสม	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 50
	(3) ปิดเครื่องปรับอากาศ และไฟฟ้าแสงสว่างในช่วงเวลา พักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงาน	- โครงการได้ติดป้ายรณรงค์ประชาสัมพันธ์ประหยัด พลังงาน พร้อม กำชับ ให้ พนักงาน ปิด เครื่องปรับอากาศ และไฟฟ้าแสงสว่างในช่วงเวลา พักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงาน	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 43 ภาคผนวก จ รูปที่ 49
	(4) เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น	- โครงการได้กำชับให้เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่ จำเป็น	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 43
	(5) บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษา เครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 51 ภาคผนวก ก
	(6) ดูแลบำรุงระบบปรับอากาศของโครงการซึ่งเป็น ระบบรวมศูนย์ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษา เครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 51 ภาคผนวก ก
	(7) แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการ ใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก	- โครงการได้แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า แสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสง สว่างจำนวนมาก	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 90
	(8) ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณ ห้องที่ใช้สำหรับงานอเนกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการ แสงสว่างมาก แต่บางครั้งต้องการน้อย	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานอเนกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งต้องการ น้อย	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 52

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.6 การอนุรักษ์พลังงาน	(9) หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดฝุ่นละออง และบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 44
	(10) คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้โตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้	- โครงการได้เลือกใช้ขนาดสายไฟที่มีความสูญเสียต่ำทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้โตขึ้น เนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 53
	(11) ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอดประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา	- โครงการได้ติดตั้งระบบไฟฟ้า และเลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 54
	(12) ใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดคอมใหม่ (T5) หรือหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดขั้วเขียวซึ่งประหยัดพลังงานมากกว่าหลอดไส้มาก และมีอายุการใช้งานนานกว่าหลอดไส้ 8 เท่า	- โครงการได้เลือกใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดคอมใหม่ (T5) และหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดขั้วเขียว ซึ่งประหยัดพลังงานมากกว่าหลอดไส้มาก และมีอายุการใช้งานนานกว่าหลอดไส้ 8 เท่า	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 55

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.6 การอนุรักษ์พลังงาน	(13) ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบขดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb (CFL) เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและมีอายุการใช้งานนานกว่าหลายปีมาก ให้สว่างสูง และมีสีที่นุ่มนวล มีอายุการใช้งานยาวนานและความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอด Incandescent (หลอดมีไส้) หรือเทียบเท่า	- โครงการได้เลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบขดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb (CFL) เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและมีอายุการใช้งานนานกว่าหลายปีมาก ให้สว่างสูง และมีสีที่นุ่มนวล มีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอด Incandescent (หลอดมีไส้) หรือเทียบเท่า	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 56
	(14) กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไปจนเกินไป แต่ไม่ให้น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ	- โครงการได้ติดตั้งหลอดไฟในตำแหน่งเหมาะสม โดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไปจนเกินไป แต่ไม่ให้น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 57
	(15) ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที ช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู	- โครงการได้ตั้งโปรแกรมรีเลย์ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที ช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 43
	(16) ส่งเสริม วัฒนธรรมกิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้มาฝึกอบรม	- โครงการได้ตั้งโปรแกรมรีเลย์ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที ช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 43

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.6 การอนุรักษ์พลังงาน	(17) แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินทางลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น	- โครงการได้ติดเลขแสดงชั้นแต่ละชั้นอย่างชัดเจน เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ง่าย และช่วยลดการเดินทางลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 58
	(18) ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ หรือเทียบเท่า	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 59
	2.2 การรณรงค์ให้ผู้มาฝึกอบรมอนุรักษ์พลังงาน มีดังนี้ (1) ติดสติ๊กเกอร์เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานไว้ภายในอาคาร เช่น ห้องพัก และทางเดิน เพื่อให้ผู้มาใช้บริการทราบถึงวิธีการประหยัดพลังงาน เช่น การตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม	- โครงการได้ติดป้ายรณรงค์ประชาสัมพันธ์ประหยัดพลังงาน อีกทั้งได้ติดสติ๊กเกอร์เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานไว้ภายในอาคาร เช่น ห้องพัก และทางเดิน เพื่อให้ผู้มาใช้บริการทราบถึงวิธีการประหยัดพลังงาน เช่น การตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 43
	(2) ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม	- โครงการได้รณรงค์ให้ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศอย่างเหมาะสม	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 43
	(3) ปิดไฟฟ้าแสงสว่างดวงที่ไม่จำเป็นหรือไม่ได้ใช้งานแล้ว	- โครงการได้รณรงค์ให้ปิดไฟทุกดวง เมื่อไม่ใช้แล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 43

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของโครงการ รายละเอียดดังนี้ ระบบป้องกันอัคคีภัย 1) ระบบท่อเย็น อาคาร Training Center อาคาร Guest House และอาคาร Fitness Center จัดให้มีท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร จำนวน 12,5 และ 1 ท่อ ตามลำดับ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ที่อาคาร Training Center จำนวน 2 ถัง ซึ่งสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงปริมาณรวม 570 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล และชนิดขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า จำนวน 2 เครื่อง แต่ละเครื่องมีอัตราการสูบ 5.68 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.11 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ จำนวน 1 เครื่อง เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของโครงการ รายละเอียดดังนี้ ระบบป้องกันอัคคีภัย - ระบบท่อเย็น อาคาร Training Center อาคาร Guest House และอาคาร Fitness Center จัดให้มีท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร จำนวน 12,5 และ 1 ท่อ ตามลำดับ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ที่อาคาร Training Center จำนวน 2 ถัง ซึ่งสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงปริมาณรวม 570 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลและชนิดขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า จำนวน 2 เครื่อง แต่ละเครื่องมีอัตราการสูบ 5.68 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.11 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ จำนวน 1 เครื่อง เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และจัดให้มีการตรวจสอบระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำเดือนและประจำปีร่วมด้วย	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 60 ภาคผนวก จ รูปที่ 61 ภาคผนวก จ รูปที่ 62 ภาคผนวก ณ ภาคผนวก ฎ ภาคผนวก ฐ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย	2) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงภายในอาคาร ขนาด 65x65x100 มิลลิเมตร พร้อม Check Valve จำนวน รวม 3 จุด (แต่ละจุดมีจำนวน 3 หัว) โดยจุดที่ 1 ติดตั้งไว้บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร Training Center ส่วนจุดที่ 2 และ 3 ติดตั้งไว้บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร Guest House และริมถนนทิศใต้ของโครงการซึ่งแต่ละจุดมีความ สะดวกในการรับน้ำจากกรดดับเพลิงขององค์การบริการ ส่วนตำบลหนองน้ำแดง	- โครงการได้จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงภายในอาคาร พร้อม Check Valve จำนวนรวม 3 จุด (แต่ละจุดมี จำนวน 3 หัว) โดยจุดที่ 1 ติดตั้งไว้บริเวณด้านทิศ เหนือของอาคาร Training Center ส่วนจุดที่ 2 และ 3 ติดตั้งไว้บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร Guest House และริมถนนทิศใต้ของโครงการซึ่งแต่ละจุดมี ความสะดวกในการรับน้ำจากกรดดับเพลิงของ องค์การบริการส่วนตำบลหนองน้ำแดง	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 63 ภาคผนวก ฉ ภาคผนวก ข ภาคผนวก ง
	3) หัวดับเพลิง (Fire Hydrant) จัดให้มีหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 18 หัว ที่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารที่ บริเวณใกล้เคียงหัวดับเพลิงดังกล่าว เพื่อให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงฉีดน้ำดับเพลิงจากภายนอกอาคารได้อีกทางหนึ่ง	- โครงการได้จัดให้มีหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 18 หัว ที่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ที่บริเวณใกล้เคียงหัวดับเพลิงดังกล่าว เพื่อให้ เจ้าหน้าที่ดับเพลิงฉีดน้ำดับเพลิงจากภายนอกอาคาร ได้อีกทางหนึ่ง	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 64 ภาคผนวก จ รูปที่ 65

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย	4) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire House Cabinet : FHC) ติดตั้งไว้บริเวณชั้นจอดรถ โรงลิฟต์และบันไดภายในแต่ละอาคาร จำนวนรวมทั้งสิ้น 87 ตู้ โดยแต่ละตู้มีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 40 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)	- โครงการได้ติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire House Cabinet : FHC) ไว้บริเวณชั้นจอดรถ โรงลิฟต์และบันไดภายในแต่ละอาคาร จำนวนรวมทั้งสิ้น 87 ตู้ โดยแต่ละตู้มีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 40 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 65
	5) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ติดตั้งไว้ทุกชั้นของแต่ละอาคาร ครอบคลุมพื้นที่ 16 ตารางเมตร/หัว ได้แก่ บริเวณที่จอดรถ ห้องพัก ห้องอบรม/ประชุม ห้องอเนกประสงค์ ห้องรับรอง ห้องปฐมพยาบาล ห้องทำงาน โถงรับรอง เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ติดตั้งไว้ทุกชั้นของแต่ละอาคาร ครอบคลุมพื้นที่ 16 ตารางเมตร/หัว ได้แก่ บริเวณที่จอดรถ ห้องพัก ห้องอบรม/ประชุม ห้องอเนกประสงค์ ห้องรับรอง ห้องปฐมพยาบาล ห้องทำงาน โถงรับรอง เป็นต้น	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 66
	6) ลิฟต์ดับเพลิง จัดให้มีลิฟต์ดับเพลิงสำหรับอาคาร Training Center จำนวน 2 ชุด และสำหรับอาคาร Guest House จำนวน 1 ชุด	- โครงการได้จัดให้มีลิฟต์ดับเพลิงสำหรับอาคาร Training Center จำนวน 2 ชุด และสำหรับอาคาร Guest House จำนวน 1 ชุด	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 67

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย	7) บันไดหนีไฟ ของแต่ละอาคารมีรายละเอียด ดังนี้ (1) อาคาร Training Center จัดให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 10 แห่ง ได้แก่ - บันได 1-6 และ 9-10 จำนวน 8 บันได แต่ละบันได สามารถลงจากชั้นหลังคา-ชั้นที่ 1 ตัวบันได ทำด้วย คอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกตั้งสูง 0.147-0.15 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร ชานพักกว้าง 1.7 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ ที่มีช่องเปิดระบายอากาศพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร	- โครงการได้จัดให้มีบันไดหนีไฟแต่ละอาคาร โดยมีรายละเอียด ดังนี้ (1) อาคาร Training Center จัดให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 10 แห่ง ได้แก่ - บันได 1-6 และ 9-10 จำนวน 8 บันได แต่ละบันได สามารถลงจากชั้นหลังคา-ชั้นที่ 1 ตัวบันได ทำด้วย คอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกตั้งสูง 0.147-0.15 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร ชานพัก กว้าง 1.7 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ ที่มีช่องเปิดระบายอากาศพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 68
	- บันได 7-8 จำนวนรวม 2 บันได แต่ละบันไดสามารถลงจากชั้นหลังคา-ชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1 เมตร ลูกตั้งสูง 0.187-0.192 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ชานพักกว้าง 1.7 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบอัดอากาศ โดย บันไดแต่ละตัวมีอัตราการอัดอากาศ 16,216 ลูกบาศก์ฟุต/นาที่	- บันได 7-8 จำนวนรวม 2 บันได แต่ละบันได สามารถลงจากชั้นหลังคา-ชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วย คอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1 เมตร ลูกตั้งสูง 0.187-0.192 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ชานพัก กว้าง 1.7 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบ ระบายอากาศเป็นแบบอัดอากาศ โดยบันไดแต่ละตัว มีอัตราการอัดอากาศ 16,216 ลูกบาศก์ฟุต/นาที่	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 68

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย	(2) อาคาร Guest House จัดให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ - บันได 1 เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นหลังคาถึงชั้นที่ 1 ด้วยบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกตั้งสูง 0.147-0.15 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร ชานพัก กว้าง 1.7 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ ที่มีช่องเปิดระบายอากาศพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4ตารางเมตร	- อาคาร Guest House จัดให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ - บันได 1 เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นหลังคาถึงชั้นที่ 1 ด้วยบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกตั้งสูง 0.147-0.15 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร ชานพักกว้าง 1.7 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ ที่มีช่องเปิดระบายอากาศพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 68
	- บันได 2-3 จำนวนรวม 3 บันได แต่ละบันไดสามารถลงจากชั้นหลังคาถึงชั้นที่ 1 ด้วยบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1 เมตร ลูกตั้งสูง 0.147-0.50 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ชานพักกว้าง 2.73 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบอัดอากาศ โดยบันไดแต่ละตัวมีอัตราการอัดอากาศ 16,216 ลูกบาศก์ฟุต/นาทึ สำหรับอาคาร Fitness Center ซึ่งเป็นอาคาร ขนาดความสูง 2 ชั้น สามารถใช้บันไดภายในอาคารสู่ชั้นล่างได้อย่างสะดวก	- บันได 2-3 จำนวนรวม 3 บันได แต่ละบันไดสามารถลงจากชั้นหลังคาถึงชั้นที่ 1 ด้วยบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1 เมตร ลูกตั้งสูง 0.147-0.15 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ชานพักกว้าง 2.73 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบอัดอากาศ โดยบันไดแต่ละตัวมีอัตราการอัดอากาศ 16,216 ลูกบาศก์ฟุต/นาทึ สำหรับอาคาร Fitness Center ซึ่งเป็นอาคาร ขนาดความสูง 2 ชั้น สามารถใช้บันไดภายในอาคารสู่ชั้นล่างได้อย่างสะดวก	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 68

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย	ระบบเตือนอัคคีภัย - แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบและหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร	ระบบเตือนอัคคีภัย - โครงการได้ติดตั้งแผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบและหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร รวมถึงจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 69 ภาคผนวก ฐ
	- เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) โดยจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันบริเวณ ห้องพัก ห้องอบรม/ประชุม ห้องเอนกประสงค์ ห้องรับรอง ห้องปฐมพยาบาล ห้องแปลภาษาห้องทำงาน โถงรับรอง ห้องควบคุม ห้องสื่อสาร ห้องแต่งตัวพนักงาน ห้องเก็บกระเป๋า ห้องเตรียมอาหาร ห้องอาหารพนักงาน ห้องเครื่อง ห้องน้ำรวมชาย-หญิง ห้องพักรมูลฝอยรวม โถงลิฟต์ และบริเวณทางเดินทั่วทั้งแต่ละอาคาร เป็นต้น	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) โดยจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันบริเวณ ห้องพัก ห้องอบรม/ประชุม ห้องเอนกประสงค์ ห้องรับรอง ห้องปฐมพยาบาล ห้องแปลภาษา ห้องทำงาน โถงรับรอง ห้องควบคุม ห้องสื่อสาร ห้องแต่งตัวพนักงาน ห้องเก็บกระเป๋า ห้องเตรียมอาหาร ห้องอาหารพนักงาน ห้องเครื่อง ห้องน้ำรวมชาย-หญิง ห้องพักรมูลฝอยรวม โถงลิฟต์ และบริเวณทางเดินทั่วทั้งแต่ละอาคาร เป็นต้น	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 70 ภาคผนวก ฐ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย	- เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จะติดตั้งบริเวณ ลานจอดรถ ห้องเก็บของ ห้องน้ำ ห้องครัว ห้องซาวน่าน้ำ และห้องเครื่อง	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จะติดตั้งบริเวณลานจอดรถ ห้องเก็บของ ห้องน้ำ ห้องครัว ห้องซาวน่าน้ำ และห้องเครื่อง	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 71
	- เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Manual Station) สำหรับส่ง สัญญาณเตือนภัย จะติดตั้งบริเวณ โถงบันได และ โถง ทางเดินในแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Manual Station) สำหรับส่งสัญญาณเตือนภัย จะ ติดตั้งบริเวณ โถงบันได และ โถงทางเดินในแต่ละชั้น ของแต่ละอาคาร	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 72
	- เครื่องส่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Horn) สำหรับส่ง สัญญาณเตือนภัย จะติดตั้งบริเวณ โถงบันได และ โถง ทางเดินในแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องส่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Horn) สำหรับส่งสัญญาณเตือนภัย โดยจะ ติดตั้งบริเวณ โถงบันได และ โถงทางเดินในแต่ละชั้น ของแต่ละอาคาร	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 73
	- โทรศัพท์ฉุกเฉิน (Fire Alarm Telephone) ติดตั้งบริเวณ โถงบันได และ โถงลิฟต์	- โครงการได้ติดตั้งโทรศัพท์ฉุกเฉิน (Fire Alarm Telephone) โดยจะติดตั้งบริเวณ โถงบันได และ โถง ลิฟต์	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 74

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย	2. กำหนดจุดรวมคนเบื้องต้นบริเวณถนนภายในโครงการบริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร Training Center โดยมีขนาดพื้นที่จุดรวมคนประมาณ 1,200 ตารางเมตร โดย 1 คน จะใช้พื้นที่อื่นประมาณ 0.25 ตารางเมตร ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 4,800 คน ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน และผู้ที่อยู่ภายในสูงสุดจำนวน 4,327 คน	- โครงการได้กำหนดจุดรวมคนเบื้องต้นไว้บริเวณถนนภายในโครงการบริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร Training Center โดยมีขนาดพื้นที่จุดรวมคนประมาณ 1,200 ตารางเมตร โดย 1 คน จะใช้พื้นที่อื่นประมาณ 0.25 ตารางเมตร ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 4,800 คน ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน และผู้ที่อยู่ภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 75
	3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที รวมถึงจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 76 ภาคผนวก ร
	4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	- โครงการได้ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 77
	5. ติดตั้งแผนผังแสดงรายละเอียดตำแหน่งบันไดหนีไฟ อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย และเส้นทางอพยพหนีไฟไว้ที่บริเวณโถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร เพื่อประโยชน์ของผู้มาฝึกอบรมและเจ้าหน้าที่บรรเทาสาธารณภัย	- โครงการได้ติดตั้งแผนผังแสดงรายละเอียดตำแหน่งบันไดหนีไฟ อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย และเส้นทางอพยพหนีไฟไว้ที่บริเวณโถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร เพื่อประโยชน์ของผู้มาฝึกอบรมและเจ้าหน้าที่บรรเทาสาธารณภัย	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 78

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย	6. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานให้วิทยากรจากกองการบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	- โครงการได้จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ เป็นประจำทุกปี โดยปี 2569 จะทำการฝึกซ้อมช่วงเดือนตุลาคม 2569 โดยได้ประสานให้วิทยากรจากกองการบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ ล่าสุดเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2568 ที่ผ่านมา	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 79 ภาคผนวก ข
2.3.8 ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 51 ภาคผนวก ฉ ภาคผนวก ช
	2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- โครงการได้ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน รวมถึงได้มีการออกแบบชั้นจอดรถให้มีช่องว่างเพียงพอให้อากาศถ่ายเทอย่างสะดวกตลอดเวลา อีกทั้งกำชับไม่ให้ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของมลพิษ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 2 ภาคผนวก จ รูปที่ 5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.8 ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ (ต่อ)	3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด โดยจัด ให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 83,141.6 ตารางเมตร	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่สีเขียว เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 1 ภาคผนวก จ รูปที่ 4
	4. ออกแบบลานจอดรถภายนอกอาคารทั้ง 3 จุด โดยปู บล็อก ปูหญ้า (Turf Block) เพื่อเพิ่มความความร่มรื่นและ เพื่อลดพื้นที่ Hardscape บริเวณลานจอดรถยนต์ลง	- โครงการได้ออกแบบลานจอดรถภายนอกอาคาร ทั้ง 3 จุด โดยปูบล็อก ปูหญ้า (Turf Block) เพื่อเพิ่ม ความความร่มรื่นและเพื่อลดพื้นที่ Hardscape บริเวณ ลานจอดรถยนต์ลง	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 80

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.9 การจราจร	1. จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง และป้ายแนะนำการจัดการจราจรบริเวณ โครงการ รวมทั้งให้มีการติดป้ายสัญญาณเตือนบริเวณจุดเสี่ยง อุบัติเหตุ เช่น บริเวณทางแยกหรือบริเวณหัวมุมต่างๆ เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุในการเดินทาง และไม่ก่อให้เกิดความ สับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก ทำได้อย่างดีและปลอดภัย	- โครงการได้จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรอย่างชัดเจน ทั้งบนพื้นทาง และป้ายแนะนำการจัดการจราจร บริเวณโครงการ รวมทั้งให้มีการติดป้ายสัญญาณ เตือนบริเวณจุดเสี่ยงอุบัติเหตุ เช่น บริเวณทางแยก หรือบริเวณหัวมุมต่างๆ เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุในการ เดินทาง และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำ ให้การเคลื่อนตัวของรถใน โครงการและบริเวณ ทางเข้า-ออก ทำได้อย่างดีและปลอดภัย	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 2
	2. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการติดตั้งป้ายชื่อ โครงการลูกศรแสดงทิศทางบริเวณถนนต่างๆ ได้แก่ ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2090 (ถนนธนรัชต์) ถนนสาย นม.3382 (บ้านโป่งกะสัง-บ้านเขาวง) และถนน สาทรณประโยชน์ด้านทิศตะวันออก เพื่อแนะนำการ เดินทางและให้ผู้ที่ต้องการมายังโครงการไม่หยุด กะทันหันอันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุ	- โครงการได้ติดป้ายชื่อโครงการลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณถนนต่างๆ ได้แก่ ถนนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 2090 (ถนนธนรัชต์) ถนนสาย นม.3382 (บ้านโป่งกะสัง-บ้านเขาวง) และถนน สาทรณประโยชน์ด้านทิศตะวันออก เพื่อแนะนำ การเดินทางและให้ผู้ที่ต้องการมายังโครงการไม่หยุด รถกะทันหันอันเป็น สาเหตุของปัญหาจราจร และอุบัติเหตุ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 2 ภาคผนวก จ รูปที่ 6
	3. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออก โครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการ ได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน	- โครงการได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณช่องทาง เข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและ ออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 81

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3.9 การจราจร	4. ห้ามมิให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของ โครงการเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่ กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถภายในพื้นที่ โครงการเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และ ไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจาก โครงการ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 5
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เข้าฝึกอบรมในการเข้า-ออก โครงการโดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็วไม่ให้เกิดขวางการจราจรบริเวณด้านหน้า โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เข้าฝึกอบรมในการ เข้า-ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้า โครงการได้สะดวกและรวดเร็วไม่ให้เกิดขวาง การจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 82
2.3.10 การใช้ที่ดิน	1. ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2550) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- โครงการได้ออกแบบอาคารเป็นไปตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2550) ออก ตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)	ไม่มี	ภาคผนวก ข
	2. ในกรณีที่มีการพัฒนาโครงการต่างๆ ในอนาคต บริษัท พัฒนาผู้นำเครือข่ายเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด จะจัดให้มีระบบ สาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อรองรับโครงการที่จะเกิดขึ้น ให้เพียงพอ โดยจะแยกการจัดการระบบสาธารณูปโภค ต่างๆ กับโครงการ ศูนย์พัฒนาผู้นำเครือข่ายเจริญโภคภัณฑ์ อย่างชัดเจน	- หากในอนาคต โครงการมีการพัฒนาโครงการต่างๆ ทางโครงการ จะจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อรองรับโครงการที่จะเกิดขึ้นให้เพียงพอ โดยจะ แยกการจัดการระบบสาธารณูปโภคต่างๆ กับ โครงการ ศูนย์พัฒนาผู้นำเครือข่ายเจริญโภคภัณฑ์ อย่าง ชัดเจน	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 2.4.1 ผลกระทบทางสังคม	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน ต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิด ผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	ไม่มี	ภาคผนวก ข
2.4.2 สภาพเศรษฐกิจ	-	-	-	-
2.4.3 สาธารณสุข	1. ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกัน ผลกระทบด้านสุขภาพ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	ไม่มี	ภาคผนวก ข
	2. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน สุขภาพ	- โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านสุขภาพ รวมถึงได้มีการตรวจสุขภาพ ประจำปี โดยในปี 2569 จะทำการตรวจช่วงเดือน กันยายน 2569 ทั้งนี้โครงการมีการตรวจสุขภาพ ล่าสุดเมื่อวันที่ 19 กันยายน 2568	ไม่มี	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4.4 สุขภาพ 1. ด้านสุขภาพกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ	1. จัดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายใน โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาด และจัดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่ง ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 3
	2. ควบคุมความเร็วของรถภายใน โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้ เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	- โครงการได้จัดให้มีการควบคุมความเร็วของรถ ภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนเพื่อลด ความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิว ถนน	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 2
	3. ออกแบบให้ชั้นจอดรถบริเวณชั้นที่ 1 และชั้นลอย มีช่องว่างเพียงพอให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก ตลอดเวลา ไม่ให้เกิดการสะสมของมลพิษ	- โครงการได้ออกแบบชั้นจอดรถให้มีช่องว่าง เพียงพอให้อากาศถ่ายเทอย่างสะดวกตลอดเวลา ไม่ให้เกิดการสะสมของมลพิษ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 5
	4. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถ ภายในโครงการ ให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- โครงการได้ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อ ไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน รวมถึงได้ มีการออกแบบชั้นจอดรถให้มีช่องว่างเพียงพอให้ อากาศถ่ายเทอย่างสะดวกตลอดเวลา อีกทั้งกำชับ ไม่ให้ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของมลพิษ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 2 ภาคผนวก จ รูปที่ 5
	5. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การ เคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า- ออกโครงการทำได้อย่างสะดวกและไม่ติดขัด	- โครงการได้จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้น ทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการทำได้อย่างสะดวกและไม่ติดขัด	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- โรคระบบทางเดินหายใจ	6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 4
	1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 51 ภาคผนวก ฉ ภาคผนวก ข
	2. โครงการต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศ แบบเต็มระบบ เป็นประจำสม่ำเสมอ ทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศ แบบเต็มระบบ เป็นประจำสม่ำเสมอทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 51 ภาคผนวก ฉ ภาคผนวก ข
- โรคผิวหนัง	- กำหนดให้พนักงานฝ่ายช่างทำการล้างถังปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) โดยจะทำการกวาดตะกอน ขัดสนิม หรือคราบที่เกาะตามผนังหรือชอกมุมของถังน้ำที่ไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัดไม่ใช้น้ำล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง	- โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำการล้างถังปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) โดยจะทำการกวาดตะกอน ขัดสนิม หรือคราบที่เกาะตามผนังหรือชอกมุมของถังน้ำที่ไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัดไม่ใช้น้ำล้างที่มีสารเคมี ซึ่งอาจมีสารเคมีตกค้าง	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 31

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- โรคผิวหนัง	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคาร เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก โดยมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 7 ภาคผนวก จ รูปที่ 8 ภาคผนวก ฉ
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 7 ภาคผนวก จ รูปที่ 8 ภาคผนวก ฉ
	3. นำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการทั้งหมด ไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก โดยนำกลับมาใช้ในระบบซักโครก อาคาร Training Center และรดน้ำต้นไม้ภายในอาคาร	- โครงการได้นำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการทั้งหมด ไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก โดยนำกลับมาใช้ในระบบซักโครก อาคาร Training Center และรดน้ำต้นไม้ภายในอาคาร	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 19
	1. จัดให้มีบ่อน้ำ 2 (Lake) ความจุประสิทธิผล 14,123 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่เป็นบ่อหน่วงน้ำหลากที่เกิดขึ้น ปริมาณ 2,495 ลูกบาศก์เมตร และรวบรวมน้ำไปยังบ่อน้ำ 3 และ 4 เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการผลิตน้ำประปาของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีบ่อน้ำ 2 (Lake 2) ทำหน้าที่เป็นบ่อหน่วงน้ำหลากที่เกิดขึ้น และรวบรวมน้ำไปยังบ่อน้ำ 3 และ 4 เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการผลิตน้ำประปาของโครงการ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 16 ภาคผนวก จ รูปที่ 27 ภาคผนวก จ รูปที่ 28 ภาคผนวก จ รูปที่ 29

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- โรคผิวหนัง	2. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อน้ำ	- โครงการได้จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อน้ำ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 30
	3. ตรวจสอบดูแลบ่อพักน้ำของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำ ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลบ่อพักน้ำของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำ ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 8 ภาคผนวก จ รูปที่ 31 ภาคผนวก จ รูปที่ 83 ภาคผนวก จ รูปที่ 89
- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการทำความสะอาดพื้นที่โครงการเพื่อทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น รวมถึงได้มีการฉีดพ่นหมอกควันภายในพื้นที่โครงการร่วมด้วย	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 84
	2. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 85
	3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร	- โครงการได้ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 86
	4. ประสานกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น จี๊ดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด ให้มาตรวจสอบ และติดตามการจัดแมลงและสัตว์รบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายนเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ณ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะ นำโรค	5. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิด ตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ภายใน แต่ละอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมอาคาร Training Center และอาคาร Guest House	- โครงการได้จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิด ตั้งไว้ตาม จุดต่างๆ ภายในแต่ละอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มี พนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพัก มูลฝอยรวมอาคาร Training Center และอาคาร Guest House	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 32 ภาคผนวก จ รูปที่ 33 ภาคผนวก จ รูปที่ 34
	6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บ ขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น	- โครงการได้ปิดประตูห้องพักมูลฝอยอย่างมิดชิด และจะเปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 34
	7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค ทุกครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด ห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 33
	8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณ ทางเดินภายในอาคาร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาความ สะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 87
	9. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของค์การบริหาร ส่วนตำบลหนองน้ำแดง ให้มาเก็บขนมูลฝอยจาก โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้ประสานงานไปยังองค์การบริหาร ส่วนตำบลหนองน้ำแดง ให้มาเก็บขนมูลฝอยจาก โครงการอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 35

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- โรคที่มีคนเป็นพาหะนำโรค	1. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศในอาคารถ่ายเทได้สะดวกลดปริมาณการสะสมของเชื้อโรคที่ลอยอยู่ในอากาศ จากการไอหรือจามของผู้ป่วย	- โครงการได้ออกอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศในอาคารถ่ายเทได้สะดวกลดปริมาณการสะสมของเชื้อโรคที่ลอยอยู่ในอากาศ จากการไอหรือจามของผู้ป่วย	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 48
	2. ทำความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 87
	3. ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก ไม่ควรใช้มือขี้ตาหรือจมูกหรือปาก	- โครงการได้กำชับให้พนักงานล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก ไม่ควรใช้มือขี้ตาหรือจมูกหรือปาก	ไม่มี	-
	4. ใช้ผ้าปิดปากหรือจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม	- โครงการได้กำชับให้เจ้าหน้าที่ใช้ผ้าปิดปากหรือจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม	ไม่มี	-
- อุบัติเหตุ	1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 82
	2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจนเพื่อให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสนทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย	- โครงการได้จัดให้มีเครื่องหมายจราจรบนพื้นถนนแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจนเพื่อให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสนทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- อุบัติเหตุ	3. จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้	- โครงการได้มีการควบคุมความเร็วของรถภายใน โครงการ โดยได้ทำการติดป้ายจำกัดความเร็ว สัญญาณ ลดความเร็ว รวมถึงกำชับห้ามเร่งเครื่องยนต์บริเวณ พื้นที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ เพื่อชะลอ ความเร็ว ลดเสี่ยงจากการแล่นของรถ และควบคุม การใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิด อันตรายได้	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 2
	- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็น ระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และ บันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวาง สิ่งของกีดขวางอันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดิน ภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดิน เปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวางอันจะ ก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 87
2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว เป็นต้น	1. ฝ่ายอาคารของโครงการ ต้องดูแลอาคารภายใน โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาด อาคารภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 87
	2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อน หย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 4
	3. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมี ความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียว ของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์ อยู่ตลอดเวลา	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4.3 ทักษะอาชีพ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างทั้งหมดขนาดพื้นที่ 83,141.6 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้เข้าพักประมาณ 148 ตารางเมตร/คน และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 37,186 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 53.1 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกได้แก่ จามจุรีหางนกยูงฝรั่ง เสี้ยวดอกขาว กระถินณรงค์ กระทิง กุ่มน้ำ ขนุน มะม่วง ก้ามปู และสัก เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ว่างของอาคาร เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 4
	2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 4
	3. เลือกใช้สีของอาคารเป็นโทนสีอ่อนที่เย็นสบายตา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก	- โครงการได้เลือกใช้สีของอาคารเป็นโทนสีอ่อนที่เย็นสบายตา ซึ่งไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก	ไม่มี	ภาคผนวก จ รูปที่ 88
	4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาฝึกอบรมและพนักงาน ไม่ให้เกิดทัศนียภาพไม่ดีต่อผู้พบเห็น	- โครงการได้ควบคุมการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาฝึกอบรมและพนักงาน เพื่อไม่ให้เกิดทัศนียภาพไม่ดีต่อผู้พบเห็น	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4.4 การบดบังแสงแดด และทิศทางลม	-	-	-	-
2.4.5 แหล่งโบราณสถาน โบราณวัตถุ แหล่งศิลปกรรมอัน ควรรอนุรักษ์ เส้นทางอารย ธรรม เป็นต้น	-	-	-	-