

## บทที่ 2

### ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

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)**

**โครงการศูนย์พัฒนาผู้นำเครือข่ายเรือเจริญ โกลกัณฑ์ ของบริษัท พัฒนาผู้นำเครือข่ายเรือเจริญ โกลกัณฑ์ จำกัด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567**

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                            |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง<br>กายภาพ<br>1.1 สภาพภูมิประเทศ | - จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดิน ไม่ปล่อยให้มีพื้นที่ว่างที่เป็น<br>ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย                                   | - โครงการได้จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดิน ไม่ปล่อยให้มี<br>พื้นที่ว่างที่เป็นดิน เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน ไม่ให้<br>เกิดการชะล้างพังทลาย     | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 1                       |
| 1.2 คุณภาพอากาศ<br>1) ฝุ่นละออง                           | 1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัด<br>ความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจาย<br>ของฝุ่นบนผิวถนน                          | - โครงการได้ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ<br>เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้<br>เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 2                       |
|                                                           | 2. ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้าง<br>ถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ                                                                                 | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาด<br>ถนนภายใน โครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำ<br>สม่ำเสมอ                                  | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 3                       |
|                                                           | 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่รวม<br>ทั้งสิ้น 83,141.6 ตารางเมตร โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่าง<br>ทั้งหมดเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง | - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ<br>โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิด<br>ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย          | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 1<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 4 |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 2) มลพิษทางอากาศ                           | 1. ออกแบบชั้นจอร์ดบริเวณชั้นที่ 1 และชั้นลอยมีช่องว่าง<br>เพียงพอให้อากาศถ่ายเทอย่างสะดวกตลอดเวลาไม่ให้เกิด<br>การสะสมของมลพิษ                                                             | - โครงการได้ออกแบบชั้นจอร์ดให้มีช่องว่างเพียงพอ<br>ให้อากาศถ่ายเทอย่างสะดวกตลอดเวลาไม่ให้เกิดการ<br>สะสมของมลพิษ                                                                                                                                                                                                                          | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 5                       |
|                                            | 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่<br>จอร์ด สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง                                                                                    | - โครงการได้ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ<br>เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้<br>เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน รวมถึงได้มีการ<br>ออกแบบชั้นจอร์ดให้มีช่องว่างเพียงพอให้อากาศถ่ายเท<br>อย่างสะดวกตลอดเวลา อีกทั้งกำชับไม่ให้ติดเครื่องยนต์<br>ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอร์ด เพื่อไม่ให้เกิดการสะสม<br>ของมลพิษ | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 2<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 5 |
|                                            | 3. ควบคุมความเร็วของรถภายในพื้นที่โครงการ เช่น<br>ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการ<br>ฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน                                                       | - โครงการได้ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ<br>เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้<br>เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน                                                                                                                                                                                                 | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 2                       |
|                                            | 4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน<br>และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัว<br>ของรถใน โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ<br>สามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย | - โครงการได้จัดทำป้ายสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง<br>และติดป้ายทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโครงการ ให้เห็น<br>อย่างชัดเจน เพื่อไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่<br>ในโครงการ                                                                                                                                                                   | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 2<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 6 |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 2) มลพิษทางอากาศ                           | 5. ปลุกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินให้มากที่สุด ทั้งภายนอกและภายในอาคาร โดยมีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 83,141.6 ตารางเมตร เพื่อช่วยลดซับมลพิษ โดยต้นไม้ ในโครงการมีอัตราการสังเคราะห์แสงรวม 3/221 โมล ในขณะที่โครงการมีปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากยานพาหนะของโครงการ 824 กรัม/วัน | - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อช่วยลดซับมลพิษ ภายในพื้นที่โครงการ                                                                                         | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 1<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 4              |
| 3) เสียง                                   | - จัดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน                                                                                                                                                                                                       | - โครงการได้มีการควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ โดยได้ทำการติดป้ายจำกัดความเร็ว สันนุน ลดความเร็ว รวมถึงกำชับห้ามเร่งเครื่องยนต์บริเวณพื้นที่ จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็ว และลดเสียงจากการแล่นของรถ | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 2                                    |
| 4) คุณภาพน้ำ                               | 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 5 ชุด โดยระบบบำบัด น้ำเสียแต่ละชุดมีประสิทธิภาพรวมร้อยละ 92 คิดค่า ความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เท่ากับ 250 ลูกบาศก์เมตร/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจาก ระบบไม่เกิน 20 ลูกบาศก์เมตร/ลิตร                                                 | - โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้ทำงาน ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ                                    | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 7<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 8<br>ภาคผนวก จ |
|                                            | 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้ทำงาน ได้อย่าง ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                             | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ให้ทำงาน ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ                                                                            | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 8<br>ภาคผนวก จ                       |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 4) คุณภาพน้ำ                               | 3. จัดให้มีพนักงานตักไขมันออกจากถังดักไขมันอาคาร Training Center และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 อาคาร Guest House ทุกๆ 2-3 วัน และจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษหิซหุรงที่กัน กระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้ง ร่วมกับมูลฝอยที่ห้องพักมูลฝอยแห้งแต่ละแห่ง เพื่อนำไป กำจัดต่อไป | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ และจัดให้ มีเจ้าหน้าที่ตักไขมันออกจากถังดักไขมันอาคาร Training Center และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 อาคาร Guest House ทุกๆ 2-3 วัน พร้อมจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษหิซหุรงที่กัน กระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้น จะนำไปทิ้งร่วมกับมูลฝอยที่ห้องพักมูลฝอยแห้ง แต่ละแห่ง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 8<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 9<br>ภาคผนวก จ<br>ภาคผนวก ข |
|                                            | 4. ประสานรถสูบล้างถังของเอกชนที่ให้บริการอยู่ภายใน เขตพื้นที่ตำบลหนองน้ำแดง มาสูบล้างถังไปกำจัด ทุกๆ เดือน                                                                                                                                                                                                                                                                       | - โครงการได้ประสานให้รถสูบล้างถังของเอกชน ที่ให้บริการอยู่ภายในเขตพื้นที่ตำบลหนองน้ำแดง มาสูบล้างถังไปกำจัดทุกๆ เดือน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 10                                                |
|                                            | 5. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะ เพื่อให้สามารถตรวจสอบการทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                                                                             | - โครงการได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัด น้ำเสียโดยเฉพาะ เพื่อให้สามารถตรวจสอบการทำงาน ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 7<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 11                          |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>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 | - โครงการได้จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร Training Center และอาคาร Guest House ด้วยวิธีการซึมดิน โดยรวบรวมก๊าซมีเทนตามท่อ PVC ขนาดศูนย์กลาง 2 นิ้ว ต่อลงดิน โดยอาคาร Training Center จัดให้มีบ่อดิน จำนวน 1 บ่อ ขนาดพื้นที่ 9 ตาราง เมตรความลึก 1.5 เมตร สำหรับอาคาร Guest House จัดให้มีบ่อดิน จำนวน 2 บ่อ แต่ละบ่อมีพื้นที่ผิว 2.25 ตารางเมตร ความลึก 1.5 เมตร โดยภายในแต่ละบ่อ จะเดินท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 55 มิลลิเมตร เจาะรูขนาด 10 มิลลิเมตร ทุกระยะ 15 เซนติเมตร | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 7<br>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 ที่เกิดจากระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร Guest House โดยติดตั้งถังบำบัด Aerosol จำนวน 3 ถัง แต่ละถังมีความจุ 2.3 ลูกบาศก์เมตร ขนาดความจุรวม 6.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 7<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 13 |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ               | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                            |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม<br>ทางชีวภาพ<br>2.1 ทรัพยากรป่าไม้ | 1. กำหนดแนวเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน โดยจัดทำเขต<br>พื้นที่กันชน (Buffer Zone) ระหว่างพื้นที่โครงการแยกพื้นที่<br>อื่นๆ โดยใช้ต้นไม้ยืนต้นเป็นแนวกันชนซึ่งนอกจากจะเป็น<br>การแสดงแนวเขตของพื้นที่แล้วยังเป็นการกำหนดเขตพื้นที่<br>ควบคุมมลพิษที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการด้วย | - โครงการได้กำหนดแนวเขตพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน<br>โดยจัดทำเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ระหว่างพื้นที่<br>โครงการแยกพื้นที่อื่นๆ โดยใช้ต้นไม้ยืนต้นเป็นแนว<br>กันชน ซึ่งนอกจากจะเป็นการแสดงแนวเขตของพื้นที่<br>แล้วยังเป็นการกำหนดเขตพื้นที่ควบคุมมลพิษที่อาจ<br>เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการด้วย | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 14                      |
|                                                          | 2. ดูแลรักษาดินไม้เดิมในบริเวณพื้นที่โครงการให้ได้มาก<br>ที่สุด โดยตัดไม้เฉพาะที่จำเป็นที่จะเป็นที่ตั้งอาคาร<br>และระบบสาธารณูปโภคเท่านั้น รวมทั้งกำชับไม่ให้รुकล้ำ<br>พื้นที่ป่าที่อยู่บริเวณเขาขนาดเล็กข้างเคียงโครงการ                                                           | - โครงการได้ดูแลรักษาดินไม้เดิมในบริเวณพื้นที่<br>โครงการให้ได้มากที่สุด โดยตัดไม้เฉพาะที่จำเป็นที่จะ<br>เป็นที่ตั้งอาคารและระบบสาธารณูปโภคเท่านั้น รวมทั้ง<br>กำชับไม่ให้รुकล้ำพื้นที่ป่าที่อยู่บริเวณเขาขนาดเล็ก<br>ข้างเคียงโครงการ                                                             | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 1<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 4 |
|                                                          | 3. ห้ามพนักงานโครงการลักลอบตัดไม้หรือแผ้วถางป่า<br>ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ<br>และพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง                                                                                                                                           | - โครงการได้กำชับและห้ามพนักงานของโครงการ<br>ลักลอบตัด ไม้หรือแผ้วถางป่าใน บริเวณ พื้นที่<br>ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการและพื้นที่ป่าไม้<br>บริเวณใกล้เคียง                                                                                                                               | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 1<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 4 |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง       |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2.1 ทรัพยากรป่าไม้                         | 4. ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นตลอดสองฟากถนนภายใน<br>โครงการให้ได้มากที่สุด เพื่อเป็นแนว Green Belt<br>การป้องกันและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ รวมทั้งเป็นการส่งเสริม<br>ภูมิทัศน์ในโครงการ                                                                                     | - โครงการได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นตลอดสองฟาก<br>ถนนภายในโครงการให้ได้มากที่สุด เพื่อเป็นแนว Green<br>Belt การป้องกันและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ รวมทั้งเป็นการ<br>ส่งเสริมภูมิทัศน์ในโครงการ                                                                                                                | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 4  |
| 2.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า                       | 1. การดำเนินกิจกรรมบริเวณพื้นที่กลางแจ้งจะต้องยุติ<br>ภายในเวลา 21.00 น. เท่านั้น เนื่องจากอาจเป็นการรบกวน<br>สัตว์ป่าบางชนิดที่อยู่บริเวณใกล้เคียง                                                                                                              | - หากโครงการมีการดำเนินกิจกรรมบริเวณพื้นที่กลางแจ้ง<br>จะรีบดำเนินการให้แล้วเสร็จ ก่อนเวลา 21.00 น.<br>เพื่อป้องกันการรบกวนสัตว์ป่าบางชนิดที่อยู่บริเวณ<br>ใกล้เคียง                                                                                                                                 | ไม่มี                                                           | -                   |
|                                            | 2. เมื่อเปิดดำเนินโครงการ ต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผล<br>กระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบบังคับ<br>พนักงานของโครงการ ห้ามล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใด<br>อันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า<br>บริเวณพื้นที่เนินเขาข้างเคียงโครงการ | - โครงการได้ควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อ<br>ทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบบังคับพนักงาน<br>ของโครงการ ห้ามล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใด อันเป็น<br>การคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าบริเวณ<br>พื้นที่เนินเขาข้างเคียงโครงการ                                                      | ไม่มี                                                           | -                   |
|                                            | 3. กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน และดำเนิน<br>กิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้าม<br>รบกวน พื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ<br>โดยเด็ดขาด                                                                                              | - โครงการได้กำหนดแนวเขตพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน<br>โดยจัดทำเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ระหว่างพื้นที่<br>โครงการแยกพื้นที่อื่นๆ โดยใช้ต้นไม้ยืนต้นเป็นแนว<br>กันชน เพื่อดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการ<br>เท่านั้น และไม่มีการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ<br>โครงการโดยเด็ดขาด | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 14 |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ               | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า                                     | 4. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบเกี่ยวกับการชะล้างพังทลายของดิน โดยเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อเนื่องที่อาจเกิดขึ้นต่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก | - โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบเกี่ยวกับการชะล้างพังทลายของดิน โดยเคร่งครัด โดยการปลูกพืช และต้นไม้คลุมดิน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อเนื่องที่อาจเกิดขึ้นต่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 1<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 4   |
|                                                          | 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการข้างต้น ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ                                                       | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการข้างต้น ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ                                                                                      | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก ข                                  |
| 2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์<br>ของมนุษย์<br>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<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 17 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                              |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2.3.1 การใช้น้ำ                            | 4. จัดให้มีถังเก็บน้ำที่ชั้นที่ 1 และชั้นหลังคาแต่ละอาคาร เพื่อกักเก็บน้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพจากโรงผลิตน้ำประปาแล้วไว้ใช้ในแต่ละอาคาร                                                   | - โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำที่ชั้นที่ 1 และชั้นหลังคาแต่ละอาคารเพื่อกักเก็บน้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพจากโรงผลิตน้ำประปาแล้วไว้ใช้ในแต่ละอาคาร                                               | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 15<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 18 |
|                                            | 5. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว ผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งกลับมาใช้ในระบบซักโครกอาคาร Training Center และนำน้ำทิ้งที่เหลือไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อลดความต้องการใช้น้ำประปา | - โครงการได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว และผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งกลับมาใช้ในระบบซักโครกอาคาร Training Center และนำน้ำทิ้งที่เหลือไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการเพื่อลดความต้องการใช้น้ำประปา | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 19                        |
|                                            | 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี                                                                                                                           | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี                                                                                                                      | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 20                        |
|                                            | 7. ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ                                                                   | - โครงการได้เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ และอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดแบบประหยัดน้ำ                                                                        | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 21                        |
|                                            | 8. ติดป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำภายในแต่ละอาคาร                                                                                                                                                   | - โครงการได้ติดป้ายรณรงค์ให้พนักงานทุกคนประหยัดน้ำ โดยได้ติดป้ายไว้ภายในแต่ละอาคาร                                                                                                              | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 22                        |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 2.3.1 การใช้น้ำ                            | 9. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้างอุปกรณ์<br>ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดดู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้<br>สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - โครงการได้กำชับให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและชัก<br>ล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดดู เพื่อที่จะได้ใช้<br>น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 23                                                       |
|                                            | 10. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่ว<br>ของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน<br>หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - โครงการได้จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่<br>ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ<br>เป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมจะรีบซ่อมแซม<br>ทันที                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 24                                                       |
|                                            | 11. จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค สำหรับ<br>แต่ละอาคารซึ่งในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง<br>ชั้นของแต่ละอาคาร โครงการจะกำหนดให้พนักงาน<br>ฝ่ายช่างล้างถังปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) โดยจะกวาด<br>ตะกอนขจัดสนิมหรือคราบที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของ<br>ถังน้ำที่ไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัดไม้ใช้น้ำยาล้าง<br>ที่มีสารเคมีอาจตกค้าง ทั้งนี้ ในการล้างทำความสะอาด<br>ถังเก็บน้ำแต่ละประเภทจะดำเนินการครั้งละถัง เพื่อให้อีก<br>1 ถังที่เหลือสามารถสำรองน้ำใช้ของอาคารได้ โดยไม่<br>ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้มาฝึกอบรม | - โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค<br>สำหรับแต่ละอาคาร ซึ่งในการล้างทำความสะอาดถังเก็บ<br>น้ำสำรองชั้นของแต่ละอาคาร โครงการจะกำหนดให้<br>พนักงานฝ่ายช่างล้างถังปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) โดยจะ<br>กวาดตะกอนขจัดสนิมหรือคราบที่เกาะตามผนังหรือซอก<br>มุมของถังน้ำที่ไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัดไม้ใช้<br>น้ำยาล้างที่มีสารเคมีอาจตกค้าง ทั้งนี้ ในการล้างทำความสะอาด<br>ถังเก็บน้ำแต่ละประเภทจะดำเนินการครั้งละถัง<br>เพื่อให้อีก 1 ถังที่เหลือสามารถสำรองน้ำใช้ของอาคารได้<br>โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้มาฝึกอบรม | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 25<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 26<br>ขอรูปเพิ่มเติมจาก<br>ลูกค้า |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>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 ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 7<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 8<br>ภาคผนวก จ              |
|                                            | 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                                                               | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 7<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 8<br>ภาคผนวก จ              |
|                                            | 3. จัดให้มีพนักงานตักไขมันออกจากถังดักไขมันอาคาร Training Center และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 อาคาร Guest House ทุกๆ 2-3 ชั่วโมง และจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีการฉาบซีเมนต์ที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งร่วมกับมูลฝอยที่ห้องพัสดุฝอยแห้งแต่ละแห่ง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักไขมันออกจากถังดักไขมันอาคาร Training Center และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 อาคาร Guest House ทุกๆ 2-3 วัน พร้อมจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีการฉาบซีเมนต์ที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งร่วมกับมูลฝอยที่ห้องพัสดุฝอยแห้งแต่ละแห่ง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 8<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 9<br>ภาคผนวก จ<br>ภาคผนวก ข |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                             |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 2.3.2 การบำบัดน้ำเสีย                      | 4. ประสานรถสูบลึงของเอกชนที่ให้บริการอยู่ภายใน<br>เขตพื้นที่ตำบลหนองน้ำแดง มาสูบลึงก่อนไปกำจัด<br>ทุกๆ เดือน                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - โครงการได้ประสานให้รถสูบลึงของเอกชน<br>ที่ให้บริการอยู่ภายในเขตพื้นที่ตำบลหนองน้ำแดง มาสูบลึง<br>ก่อนไปกำจัดทุกๆ เดือน                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 10                       |
|                                            | 5. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะ<br>เพื่อให้สามารถตรวจสอบการทำงานได้อย่างต่อเนื่อง<br>และมีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - โครงการได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัด<br>น้ำเสียโดยเฉพาะ เพื่อให้สามารถตรวจสอบการทำงาน<br>ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                            | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 7<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 11 |
|                                            | 6. จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร<br>Training Center และอาคาร Guest House ด้วยวิธีการซึมดิน<br>โดยรวบรวมก๊าซมีเทนมาตามท่อ PVC ขนาดเส้นผ่าน<br>ศูนย์กลาง 2 นิ้ว ต่อลงดิน โดยอาคาร Training Center<br>จัดให้มีบ่อดิน จำนวน 1 บ่อ ขนาดพื้นที่ 9 ตารางเมตร<br>ความลึก 1.5 เมตร โดยภายในแต่ละบ่อจะเดินท่อ PVC<br>ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 55 มิลลิเมตร เจาะรูขนาด 10<br>มิลลิเมตรทุกระยะ 15 เซนติเมตร | - โครงการได้จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัด<br>น้ำเสียอาคาร Training Center และอาคาร Guest House<br>ด้วยวิธีการซึมดินโดยรวบรวมก๊าซมีเทนตามท่อ PVC<br>ขนาดศูนย์กลาง 2 นิ้ว ต่อลงดิน โดยอาคาร Training<br>Center จัดให้มีบ่อดิน จำนวน 1 บ่อ ขนาดพื้นที่ 9 ตาราง<br>เมตรความลึก 1.5 เมตร โดยภายในแต่ละบ่อจะเดินท่อ<br>PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 55 มิลลิเมตร เจาะรูขนาด<br>10 มิลลิเมตร ทุกระยะ 15 เซนติเมตร | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 7<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 12 |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ            | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 2.3.2 การบำบัดน้ำเสีย                             | 7. จัดให้มีการบำบัด Aerosol จำนวน 3 ถึง แต่ละถังมีความจุ 2.3 ลูกบาศก์เมตร ขนาดความจุรวม 6.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน                                                                                                        | - โครงการได้จัดให้มีการบำบัด Aerosol ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร Guest House โดยติดตั้งถังบำบัด Aerosol จำนวน 3 ถึง แต่ละถังมีความจุ 2.3 ลูกบาศก์เมตร ขนาดความจุรวม 6.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน                                 | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 7<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 13                         |
| 2.3.3 การระบายน้ำ<br>1) การระบายน้ำหลากจากโครงการ | 1. จัดให้มีบ่อน้ำ 2 (Lake 2) ความจุประสิทธิผล 14,123 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่เป็นบ่อหน่วงน้ำหลากที่เกิดขึ้นปริมาณ 2,495 ลูกบาศก์เมตร และรวบรวมน้ำไปยังบ่อน้ำ 3 และ 4 เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการผลิตน้ำประปาของโครงการ | - โครงการได้จัดให้มีบ่อน้ำ 2 (Lake 2) ความจุประสิทธิผล 14,123 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่เป็นบ่อหน่วงน้ำหลากที่เกิดขึ้นปริมาณ 2,495 ลูกบาศก์เมตร และรวบรวมน้ำไปยังบ่อน้ำ 3 และ 4 เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการผลิตน้ำประปาของโครงการ | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 27<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 28<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 29 |
|                                                   | 2. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อน้ำ 2 (Lake 2)                                                                                                                                                                   | - โครงการได้จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อน้ำ 2 (Lake 2)                                                                                                                                                                   | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 30                                               |
|                                                   | 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบท่อระบายน้ำและบ่อพักภายในโครงการไม่ให้อุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ                                                                                                     | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบท่อระบายน้ำและบ่อพักภายในโครงการไม่ให้อุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ                                                                                                     | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 31                                               |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                              |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2) การกีดขวางทางไหล<br>ของน้ำ              | 1. ในการก่อสร้างอาคาร จะต้องปฏิบัติตามหลักการ<br>และแนวทางการวางอาคารตามที่เสนอในรายงานฯ<br>อย่างเคร่งครัด                                      | - โครงการได้ก่อสร้างอาคาร และปฏิบัติตามหลักการ<br>และแนวทางการวางอาคารตามที่เสนอในรายงานฯ<br>อย่างเคร่งครัด ตามใบรับรองการก่อสร้างอาคาร คัดแปลง<br>อาคาร หรือเคลื่อนย้าย (แบบ อ.6)                                                 | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก ข                                  |
|                                            | 2. ออกแบบระบบท่อระบายน้ำและบ่อน้ำภายในโครงการ<br>ให้สามารถรองรับน้ำฝนที่ตกลงมาให้ได้เพียงพอ                                                     | - โครงการได้ออกแบบระบบท่อระบายน้ำและบ่อน้ำ<br>ภายในโครงการให้สามารถรองรับน้ำฝนที่ตกลงมาให้ได้<br>เพียงพอ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบ<br>ท่อระบายน้ำและบ่อน้ำภายในโครงการไม่ให้อุดตัน<br>ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 16<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 17 |
|                                            | 3. หมั่นขุดลอกและตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการ<br>เป็นประจำ เพื่อไม่ให้มีเศษวัสดุ ฯลฯ กีดขวางเพื่อให้ท่อ<br>ระบายน้ำทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลขุดลอก<br>และตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำ<br>เพื่อไม่ให้มีเศษวัสดุ ฯลฯ กีดขวางเพื่อให้ท่อระบายน้ำ<br>ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ                                                   | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 31                        |
|                                            | 4. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลขุดลอกบ่อน้ำในโครงการ<br>ไม่ให้ดินเลนเพื่อให้ความจุสามารถรองรับน้ำได้อย่างมี<br>ประสิทธิภาพ                            | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลขุดลอกบ่อน้ำ<br>ในโครงการไม่ให้ดินเลนเพื่อให้ความจุสามารถรองรับ<br>น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                                  | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 31                        |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

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

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                              |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2.3.4 การจัดการมูลฝอย                      | 3. กำหนดให้มีมาตรการในการจัดการมูลฝอย เพื่อลด<br>มูลฝอยที่ต้องให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง<br>เก็บขนไปกำจัด โดยนำมูลฝอยเปียกที่เกิดขึ้นภายใน<br>โครงการ ได้แก่ เศษอาหารจากห้องครัว เศษผักและเปลือก<br>ผลไม้จากการประกอบอาหาร รวมถึงเศษไม้ นำไปหมัก<br>รวมกัน เพื่อเป็นปุ๋ยหมักสำหรับใช้บำรุงรักษาดินไม้ภายใน<br>โครงการ และคัดแยกมูลฝอยที่มีมูลค่าที่สามารถนำมา<br>รีไซเคิลหรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ ขวดแก้ว<br>ภาชนะประเภทโลหะ พลาสติก เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่<br>หรือ ประสาน ผู้รับซื้อของเก่ามาซื้อ เพื่อนำเข้าสู่<br>กระบวนการรีไซเคิลต่อไป | - โครงการได้มีมาตรการในการจัดการมูลฝอย เพื่อลด<br>มูลฝอยที่ต้องให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง<br>เก็บขนไปกำจัด โดยนำมูลฝอยเปียกที่เกิดขึ้นภายใน<br>โครงการ ได้แก่ เศษอาหารจากห้องครัว เศษผัก<br>และเปลือกผลไม้จากการประกอบอาหาร รวมถึงเศษไม้<br>จะนำไปหมักรวมกัน เพื่อเป็นปุ๋ยหมักสำหรับใช้<br>บำรุงรักษาดินไม้ภายในโครงการ และคัดแยกมูลฝอย<br>ที่มีมูลค่าที่สามารถนำมารีไซเคิลหรือนำกลับมาใช้ใหม่<br>ได้ เช่น กระดาษ ขวดแก้ว ภาชนะประเภทโลหะ<br>พลาสติก เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือประสานผู้รับซื้อ<br>ของเก่ามาซื้อ เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลต่อไป | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 35<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 36 |
|                                            | 4. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอย<br>ไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยภายในโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดจัดเก็บ<br>มูลฝอยไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยภายในโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 33<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 34 |
|                                            | 5. สนับสนุนและเข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องกับการ<br>ลดปริมาณมูลฝอย เพื่อเพิ่มศักยภาพในการจัดการมูลฝอย<br>ของโครงการให้สามารถจัดการมูลฝอยในโครงการ<br>ได้อย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - โครงการได้สนับสนุนและเข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้อง<br>กับการลดปริมาณมูลฝอย เพื่อเพิ่มศักยภาพในการจัดการ<br>มูลฝอยของโครงการให้สามารถจัดการมูลฝอยใน<br>โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 37                        |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                     |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 2.3.4 การจัดการมูลฝอย                      | 6. สนับสนุน ส่งเสริม และให้ความร่วมมือกับองค์กร<br>บริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง รวมทั้งหน่วยงานรัฐ<br>และเอกชนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยใน<br>ทุกๆ ด้าน                       | - โครงการได้สนับสนุน ส่งเสริม และให้ความร่วมมือ<br>กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง รวมทั้ง<br>หน่วยงานรัฐและเอกชนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ<br>มูลฝอยในทุกๆ ด้าน                             | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 35<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 36<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 37 |
|                                            | 7. จัดอบรมพนักงานทุกระดับให้ตระหนักถึงความสำคัญ<br>ของปัญหาการจัดการมูลฝอย เพื่อให้พนักงานมีความเข้าใจ<br>และปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยของ<br>โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - โครงการได้อบรมเจ้าหน้าที่ทุกระดับให้ตระหนักถึง<br>ความสำคัญของปัญหาการจัดการมูลฝอย เพื่อให้<br>พนักงานมีความเข้าใจและปฏิบัติตามมาตรการด้านการ<br>จัดการมูลฝอยของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ       | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 37                                               |
|                                            | 8. ควบคุมพนักงานไม่ให้นำมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการ<br>เก็บขนอย่างเคร่งครัด                                                                                                             | - โครงการได้จัดให้มีถังขยะสำหรับรองรับมูลฝอยไว้<br>บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีห้อง<br>รองรับมูลฝอยที่มีประตูปิดอย่างมิดชิด เพื่อรอการ<br>บริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดงมาเก็บขนขยะไปกำจัด | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 32<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 34<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 35 |
|                                            | 9. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมาก<br>เกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง                                                                           | - โครงการได้กำชับเจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอยไปเก็บยัง<br>ห้องพักมูลฝอย ไม่ให้มูลฝอยในถุงมีน้ำหนักมากเกินไป                                                                                               | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 33<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 34                        |
|                                            | 10. ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอย<br>รวมต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัด<br>กระจายและสะดวกต่อการขนย้าย                                                 | - โครงการได้กำชับให้เจ้าหน้าที่รวบรวมมูลฝอยมัดปาก<br>ถุงให้แน่น ก่อนนำไปยังห้องพักมูลฝอย เพื่อป้องกัน<br>มูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย                                                      | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 33<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 34                        |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>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 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค                                                                                                                                                                          | 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<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 38 |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                    |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 2.3.4 การจัดการมูลฝอย                      | 15. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาด บริเวณ<br>ห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยอย่าง<br>สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 33              |
|                                            | 16. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยขององค์กร<br>บริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง ให้มาเก็บมูลฝอยจาก<br>โครงการอย่างสม่ำเสมอ                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - โครงการได้ประสานไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง<br>ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 34              |
|                                            | 17. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงให้มารับ<br>ซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับใช้ได้อีกโดยตรง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - โครงการได้ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงให้มารับซื้อ<br>มูลฝอยที่สามารถนำกลับใช้ได้อีกโดยตรง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 39              |
| 2.3.5 การใช้ไฟฟ้า                          | 1. โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า ดังนี้<br>- ระบบไฟฟ้าปกติ อุปกรณ์หลักสำหรับระบบแจกจ่าย<br>ไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้ง<br>ภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำ และหม้อแปลงไฟฟ้า<br>แปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด<br>22/0.4 KV ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Dry Type ให้เป็น<br>ขนาด 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะ<br>ปกติ โดยมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งโครงการ<br>ประมาณ 6,570 KVA | - โครงการได้ติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับระบบแจกจ่ายไฟฟ้าปกติ<br>ซึ่งประกอบไปด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้งภายในอาคาร<br>สวิตช์บอร์ดแรงต่ำ และหม้อแปลงไฟฟ้าแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการ<br>ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 22/0.4 KV ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด<br>Dry Type ให้เป็นขนาด 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะ<br>ปกติ โดยมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งโครงการประมาณ 6,570 KVA<br>พร้อมทั้งได้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าให้มีความทำงานได้อย่าง<br>มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 40<br>ภาคผนวก ณ |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 2.3.5 การใช้ไฟฟ้า                      | - ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ในกรณีไฟฟ้าปกติขัดข้องโครงการ จัดให้มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉินสำหรับแต่ละอาคาร ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน ได้แก่ Battery | - โครงการได้ติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ในกรณีไฟฟ้าปกติขัดข้องโครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉินสำหรับแต่ละอาคาร ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน พร้อมทั้งได้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าให้มีการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ | ไม่มี                                                       | ภาคผนวก จ รูปที่ 41<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 42<br>ภาคผนวก ฉ |
|                                        | 2. รณรงค์ให้ผู้มาฝึกอบรมใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด                                                                                                                    | - โครงการได้ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้มาฝึกอบรมใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด                                                                                                                                                                                 | ไม่มี                                                       | ภาคผนวก จ รูปที่ 43                                     |
|                                        | 3. จัดให้มีการปลุกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยระบายความร้อนและโอโซนที่เกิดขึ้นออกสู่ภายนอกโครงการ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้มาฝึกอบรม                     | - โครงการได้ปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยระบายความร้อนและโอโซนที่เกิดขึ้นออกสู่ภายนอกโครงการ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้มาฝึกอบรม                                                                                                    | ไม่มี                                                       | ภาคผนวก จ รูปที่ 1<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 4                |
|                                        | 4. ตรวจสอบ และดูแลระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วซึม                                                                | - โครงการได้จัดให้มีช่างไฟฟ้าประจำโครงการ เพื่อตรวจสอบ และดูแลระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วซึม                                                                                                 | ไม่มี                                                       | ภาคผนวก จ รูปที่ 41<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 44<br>ภาคผนวก ฉ |
|                                        | 5. ปลูกต้นไม้ทุกด้านและเพดานของห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าด้วยวัสดุกันเสียง และใช้ประตูล็อกที่มีการบุด้วยวัสดุกันเสียงเดียวกัน                                       | - โครงการได้ปลูกต้นไม้ทุกด้านและเพดานของห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าด้วยวัสดุกันเสียง และใช้ประตูล็อกที่มีการบุด้วยวัสดุกันเสียงเดียวกัน                                                                                                           | ไม่มี                                                       | ภาคผนวก จ รูปที่ 45<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 46              |
|                                        | 6. ติดตั้งตะแกรงกันเสียงที่บริเวณ หน้า Gravity Shutter ของพัฒลมระบายอากาศ                                                                                       | - โครงการได้ติดตั้งตะแกรงกันเสียงที่บริเวณ หน้า Gravity Shutter ของพัฒลมระบายอากาศ                                                                                                                                                           | ไม่มี                                                       | ภาคผนวก จ รูปที่ 47                                     |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2.3.6 การอนุรักษ์พลังงาน                   | <p>1. ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 สำหรับการออกแบบอาคาร Training Center และอาคาร Guest House ดังนี้</p> <p><b>1) ระบบกรอบอาคาร</b> ออกแบบอาคารโดยมีค่าการถ่ายเทความร้อนของผนังด้านนอกของอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศของอาคาร 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)</p> | <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 สำหรับการออกแบบอาคาร Training Center และอาคาร Guest House ดังนี้</p> <p>- 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)</p> | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 48 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>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<br>2.1 มาตรการของเจ้าของโครงการ<br>(1) ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ | - โครงการได้จัดให้มีคณะกรรมการ และแผนอนุรักษ์พลังงาน และได้กำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการโดยแบ่งเป็น มาตรการของเจ้าของโครงการ และการรณรงค์ให้ผู้มาฝึกอบรม ดังนี้<br>- โครงการได้ปลุกต้นไม้ภายในโครงการ ในบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 1<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 4<br>ภาคผนวก ยู |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                    |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 2.3.6 การอนุรักษ์พลังงาน                   | (2) ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม                                                                                                    | - โครงการได้ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศ<br>อย่างเหมาะสม                                                                                                     | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 51              |
|                                            | (3) ปิดเครื่องปรับอากาศ และไฟฟ้าแสงสว่างในช่วงเวลา<br>พักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงาน                                                              | - โครงการได้ติดป้ายรณรงค์ประชาสัมพันธ์ประหยัด<br>พลังงาน พร้อมกำชับให้พนักงานปิดเครื่องปรับอากาศ<br>และไฟฟ้าแสงสว่างในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับ<br>ห้องสำนักงาน | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 43              |
|                                            | (4) เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น                                                                                                          | - โครงการได้กำชับให้เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่<br>จำเป็น                                                                                                     | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 43              |
|                                            | (5) บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ                                                                                                     | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษา<br>เครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ                                                                                     | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 51<br>ภาคผนวก ก |
|                                            | (6) ดูแลบำรุงระบบปรับอากาศของโครงการซึ่งเป็นระบบ<br>รวมศูนย์ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ                                                 | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษา<br>เครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ                                                                                     | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 51<br>ภาคผนวก ก |
|                                            | (7) แยกสวิทช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้<br>หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก                                                         | - โครงการได้แยกสวิทช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า<br>แสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่าง<br>จำนวนมาก                                                            | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 89              |
|                                            | (8) ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่<br>ใช้สำหรับงานอเนกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่าง<br>มาก แต่บางครั้งต้องการน้อย | - โครงการได้ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง<br>(Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานอเนกประสงค์<br>ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งต้องการ<br>น้อย      | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 52              |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง       |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2.3.6 การอนุรักษ์พลังงาน                   | (9) หมั่นดูแลทำความสะอาดเครื่องฟั่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ                                        | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดฟั่นละออง และบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ                               | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 44 |
|                                            | (10) คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้โตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสีย เนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้ | - โครงการได้เลือกใช้ขนาดสายไฟที่มีความสูญเสียต่ำทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้โตขึ้น เนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสีย เนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้    | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 53 |
|                                            | (11) ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอดประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา                         | - โครงการได้ติดตั้งระบบไฟฟ้า และเลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอดประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา                           | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 54 |
|                                            | (12) ใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดคอมใหม่ (T5) หรือหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดขั้วไขวซึ่งประหยัดพลังงานมากกว่าหลอดไส้มาก และมีอายุการใช้งานนานกว่าหลอดไส้ 8 เท่า      | - โครงการได้เลือกใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดคอมใหม่ (T5) และหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดขั้วไขวซึ่งประหยัดพลังงานมากกว่าหลอดไส้มาก และมีอายุการใช้งานนานกว่าหลอดไส้ 8 เท่า | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 55 |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง       |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2.3.6 การอนุรักษ์พลังงาน                   | (13) ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบชนิดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb (CFL) เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและมีอายุการใช้งานนานกว่าหลายปีมาก ให้สว่างสูง และมีสีที่นุ่มนวล มีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอด Incandescent (หลอดมีไส้) หรือเทียบเท่า | - โครงการได้เลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบชนิดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb (CFL) เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและมีอายุการใช้งานนานกว่าหลายปีมาก ให้สว่างสูง และมีสีที่นุ่มนวล มีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอด Incandescent (หลอดมีไส้) หรือเทียบเท่า | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 56 |
|                                            | (14) กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสมโดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไปจนเกินไป แต่ไม่ให้น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ                                                                                                                                                                                     | - โครงการได้ติดตั้งหลอดไฟในตำแหน่งเหมาะสมโดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไปจนเกินไป แต่ไม่ให้น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ                                                                                                                                                                                                | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 57 |
|                                            | (15) ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที ช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู                                                                                                                                                               | - โครงการได้ตั้งโปรแกรมระยะเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที ช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู                                                                                                                                                         | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 43 |
|                                            | (16) ส่งเสริม วัฒนธรรมกิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้มาฝึกอบรม                                                                                                                                                                                                           | - โครงการได้ตั้งโปรแกรมระยะเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที ช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู                                                                                                                                                         | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 43 |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>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<br>(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<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                    |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย                   | <p>1. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของโครงการ<br/>รายละเอียดดังนี้<br/>ระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p><b>1) ระบบท่อยืน</b> อาคาร Training Center อาคาร Guest House<br/>และอาคาร Fitness Center จัดให้มีท่อยืน (Stand Pipe) ขนาด<br/>เส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร จำนวน 12,5 และ 1 ท่อ<br/>ตามลำดับ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำดับเพลิงที่<br/>จัดเตรียมไว้ที่อาคาร Training Center จำนวน 2 ถัง ซึ่งสำรอง<br/>น้ำเพื่อการดับเพลิงปริมาณรวม 570 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้ง<br/>เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดขับเคลื่อนด้วย<br/>เครื่องยนต์ดีเซล และชนิดขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า จำนวน 2<br/>เครื่อง แต่ละเครื่องมีอัตราการสูบ 5.68 ลูกบาศก์เมตร/นาที่<br/>ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้<br/>คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.11 ลูกบาศก์เมตร/นาที่<br/>จำนวน 1 เครื่อง เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่างๆ ของแต่<br/>ละอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> | <p>- โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย<br/>ของโครงการ รายละเอียดดังนี้<br/>ระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>- <b>ระบบท่อยืน</b> อาคาร Training Center อาคาร Guest<br/>House และอาคาร Fitness Center จัดให้มีท่อยืน (Stand<br/>Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร จำนวน<br/>12,5 และ 1 ท่อ ตามลำดับ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถัง<br/>เก็บน้ำดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ที่อาคาร Training Center<br/>จำนวน 2 ถัง ซึ่งสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงปริมาณรวม<br/>570 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง<br/>(Fire Pump) ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล<br/>และชนิดขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า จำนวน 2 เครื่อง แต่ละ<br/>เครื่องมีอัตราการสูบ 5.68 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ทำงาน<br/>ร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้<br/>คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.11 ลูกบาศก์เมตร/<br/>นาที่ จำนวน 1 เครื่อง เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วน<br/>ต่างๆ ของแต่ละอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และจัด<br/>ให้มีการตรวจสอบระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง<br/>ประจำเดือนและประจำปีร่วมด้วย</p> | ไม่มี                                                           | <p>ภาคผนวก จ รูปที่ 60<br/>ภาคผนวก จ รูปที่ 61<br/>ภาคผนวก จ รูปที่ 62<br/><br/>ภาคผนวก ฉ<br/><br/>ภาคผนวก ข</p> |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย                   | 2) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงภายในอาคาร ขนาด 65x65x100 มิลลิเมตร พร้อม Check Valve จำนวนรวม 3 จุด (แต่ละจุดมีจำนวน 3 หัว) โดยจุดที่ 1 ติดตั้งไว้บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร Training Center ส่วนจุดที่ 2 และ 3 ติดตั้งไว้บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร Guest House และริมถนนทิศใต้ของโครงการซึ่งแต่ละจุดมีความสะดวกในการรับน้ำจากระดับเพลิงขององค์การบริการส่วนตำบลหนองน้ำแดง | - โครงการได้จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงภายในอาคาร พร้อม Check Valve จำนวนรวม 3 จุด (แต่ละจุดมีจำนวน 3 หัว) โดยจุดที่ 1 ติดตั้งไว้บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร Training Center ส่วนจุดที่ 2 และ 3 ติดตั้งไว้บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร Guest House และริมถนนทิศใต้ของโครงการซึ่งแต่ละจุดมีความสะดวกในการรับน้ำจากระดับเพลิงขององค์การบริการส่วนตำบลหนองน้ำแดง | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 63<br>ภาคผนวก ฉ<br>ภาคผนวก ก |
|                                            | 3) หัวดับเพลิง (Fire Hydrant) จัดให้มีหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 18 หัว ที่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารที่บริเวณใกล้เคียงหัวดับเพลิงดังกล่าว เพื่อให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงฉีดน้ำดับเพลิงจากภายนอกอาคารได้อีกทางหนึ่ง                                                                                                                                                                 | - โครงการได้จัดให้มีหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 18 หัว ที่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารที่บริเวณใกล้เคียงหัวดับเพลิงดังกล่าว เพื่อให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงฉีดน้ำดับเพลิงจากภายนอกอาคารได้อีกทางหนึ่ง                                                                                                    | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 64<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 65    |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง       |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย                   | 4) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire House Cabinet : FHC) ติดตั้งไว้บริเวณชั้นจอดรถ โถงลิฟต์และบันไดภายในแต่ละอาคาร จำนวนรวมทั้งสิ้น 87 ตู้ โดยแต่ละตู้มีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 40 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)                     | - โครงการได้ติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire House Cabinet : FHC) ไว้บริเวณชั้นจอดรถ โถงลิฟต์และบันไดภายในแต่ละอาคาร 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)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง       |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย                   | <p>7) <b>บันไดหนีไฟ</b> ของแต่ละอาคารมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>(1) อาคาร Training Center จัดให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 10 แห่ง ได้แก่</p> <p>- บันได 1-6 และ 9-10 จำนวน 8 บันได แต่ละบันไดสามารถลงจากชั้นหลังคา-ชั้นที่ 1 ด้วยบันได ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก 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</p> | <p>- โครงการได้จัดให้มีบันไดหนีไฟแต่ละอาคาร โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>(1) อาคาร Training Center จัดให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 10 แห่ง ได้แก่</p> <p>- บันได 1-6 และ 9-10 จำนวน 8 บันได แต่ละบันไดสามารถลงจากชั้นหลังคา-ชั้นที่ 1 ด้วยบันได ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก 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</p> | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 68 |
|                                            | <p>- บันได 7-8 จำนวนรวม 2 บันได แต่ละบันไดสามารถลงจากชั้นหลังคา-ชั้นที่ 1 ด้วยบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1 เมตร ลูกตั้งสูง 0.187-0.192 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ชานพักกว้าง 1.7 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบอัดอากาศ โดยบันไดแต่ละตัวมีอัตราการอัดอากาศ 16,216 ลูกบาศก์ฟุต/นาที</p>                                                                                                                                | <p>- บันได 7-8 จำนวนรวม 2 บันได แต่ละบันไดสามารถลงจากชั้นหลังคา-ชั้นที่ 1 ด้วยบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1 เมตร ลูกตั้งสูง 0.187-0.192 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ชานพักกว้าง 1.7 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบอัดอากาศ โดยบันไดแต่ละตัวมีอัตราการอัดอากาศ 16,216 ลูกบาศก์ฟุต/นาที</p>                                                                                                                                          | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 68 |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย                   | (2) อาคาร Guest House จัดให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่<br><br>- บันได 1 เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นหลังคาถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก 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                                                                          | - อาคาร Guest House จัดให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่<br><br>- บันได 1 เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นหลังคาถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก 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 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก 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/นาที่ สำหรับอาคาร Fitness Center ซึ่งเป็นอาคาร ขนาดความสูง 2 ชั้น สามารถใช้บันไดภายในอาคารสู่ชั้นล่างได้อย่างสะดวก | - บันได 2-3 จำนวนรวม 3 บันได แต่ละบันไดสามารถลงจากชั้นหลังคาถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก 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/นาที่ สำหรับอาคาร Fitness Center ซึ่งเป็นอาคาร ขนาดความสูง 2 ชั้น สามารถใช้บันไดภายในอาคารสู่ชั้นล่างได้อย่างสะดวก | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 68 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย                   | <p><b>ระบบเตือนอัคคีภัย</b></p> <p>- แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบและหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร</p>                                                            | <p><b>ระบบเตือนอัคคีภัย</b></p> <p>- โครงการได้ติดตั้งแผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบและหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร รวมถึงจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เรียบร้อยแล้ว</p> | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 69<br>ภาคผนวก จู |
|                                            | <p>- เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) โดยจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน บริเวณ ห้องพัก ห้องอบรม/ประชุม ห้องอเนกประสงค์ ห้องรับรอง ห้องปฐมพยาบาล ห้องแปลภาษาห้องทำงาน โถงรับรอง ห้องควบคุม ห้องสื่อสาร ห้องแต่งตัวพนักงาน ห้องเก็บกระเป๋า ห้องเตรียมอาหาร ห้องอาหารพนักงาน ห้องเครื่อง ห้องน้ำรวมชาย-หญิง ห้องพักผ่อนรวม โถงลิฟต์ และบริเวณทางเดินทั่วทั้งแต่ละอาคาร เป็นต้น</p> | <p>- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) โดยจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันบริเวณ ห้องพัก ห้องอบรม/ประชุม ห้องอเนกประสงค์ ห้องรับรอง ห้องปฐมพยาบาล ห้องแปลภาษา ห้องทำงาน โถงรับรอง ห้องควบคุม ห้องสื่อสาร ห้องแต่งตัวพนักงาน ห้องเก็บกระเป๋า ห้องเตรียมอาหาร ห้องอาหารพนักงาน ห้องเครื่อง ห้องน้ำรวมชาย-หญิง ห้องพักผ่อนรวม โถงลิฟต์ และบริเวณทางเดินทั่วทั้งแต่ละอาคาร เป็นต้น</p>    | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 70<br>ภาคผนวก จู |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง       |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย                   | - เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จะติดตั้งบริเวณ<br>ลานจอดรถ ห้องเก็บของ ห้องน้ำ ห้องครัว ห้องซาวน่าน้ำ<br>และห้องเครื่อง              | - โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (Heat<br>Detector) จะติดตั้งบริเวณลานจอดรถ ห้องเก็บของ<br>ห้องน้ำ ห้องครัว ห้องซาวน่าน้ำ และห้องเครื่อง                  | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 71 |
|                                            | - เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Manual Station) สำหรับส่ง<br>สัญญาณเตือนภัย จะติดตั้งบริเวณ โถงบันได และ โถงทางเดิน<br>ในแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร | - โครงการได้ติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง<br>(Manual Station) สำหรับส่งสัญญาณเตือนภัย จะติดตั้ง<br>บริเวณ โถงบันได และ โถงทางเดินในแต่ละชั้นของ<br>แต่ละอาคาร | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 72 |
|                                            | - เครื่องส่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Horn) สำหรับส่ง<br>สัญญาณเตือนภัย จะติดตั้งบริเวณ โถงบันได และ โถงทางเดิน<br>ในแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร        | - โครงการได้ติดตั้งเครื่องส่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm<br>Horn) สำหรับส่งสัญญาณเตือนภัย โดยจะติดตั้งบริเวณ<br>โถงบันได และ โถงทางเดินในแต่ละชั้นของแต่ละ<br>อาคาร      | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 73 |
|                                            | - โทรศัพท์ฉุกเฉิน (Fire Alarm Telephone) ติดตั้งบริเวณ<br>โถงบันได และ โถงลิฟต์                                                                | - โครงการได้ติดตั้งโทรศัพท์ฉุกเฉิน (Fire Alarm<br>Telephone) โดยจะติดตั้งบริเวณ โถงบันได และ โถง<br>ลิฟต์                                                          | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 74 |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย                   | 2. กำหนดจุดรวมคนเบื้องต้นบริเวณถนนภายในโครงการ<br>บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร Training Center โดยมีขนาด<br>พื้นที่จุดรวมคนประมาณ 1,200 ตารางเมตร โดย 1 คน จะใช้<br>พื้นที่ขึ้นประมาณ 0.25 ตารางเมตร ดังนั้น สามารถรองรับ<br>จำนวนคนได้ประมาณ 4,800 คน ซึ่งเพียงพอต่อจำนวน<br>พนักงาน และผู้ที่อยู่ภายในสูงสุดจำนวน 4,327 คน | - โครงการได้กำหนดจุดรวมคนเบื้องต้นไว้บริเวณถนน<br>ภายในโครงการบริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร Training<br>Center โดยมีขนาดพื้นที่จุดรวมคนประมาณ 1,200<br>ตารางเมตร โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ขึ้นประมาณ 0.25<br>ตารางเมตร ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้<br>ประมาณ 4,800 คน ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน<br>และผู้ที่อยู่ภายในสูงสุดจำนวน 4,327 คน | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 75              |
|                                            | 3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย<br>ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหาย<br>หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที                                                                                                                                                                        | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกัน<br>และเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ<br>หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้จะรีบ<br>ดำเนินการแก้ไขทันที รวมถึงจัดให้มีการบำรุงรักษา<br>ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เรียบร้อยแล้ว                                                                                              | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 76<br>ภาคผนวก ฐ |
|                                            | 4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์<br>ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที                                                                                                                                                                                                | - โครงการได้ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว<br>ไว้บริเวณ ที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้<br>ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที                                                                                                                                                                                              | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 77              |
|                                            | 5. ติดตั้งแผนผังแสดงรายละเอียดตำแหน่งบันไดหนีไฟ<br>อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย และเส้นทางอพยพหนีไฟไว้ที่<br>บริเวณ โถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร เพื่อประโยชน์ของผู้มา<br>ฝึกอบรมและเจ้าหน้าที่บรรเทาสาธารณภัย                                                                                                                        | - โครงการได้ติดตั้งแผนผังแสดงรายละเอียดตำแหน่ง<br>บันไดหนีไฟอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย และเส้นทาง<br>การอพยพหนีไฟไว้ที่บริเวณ โถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร<br>เพื่อประโยชน์ของผู้มาฝึกอบรมและเจ้าหน้าที่บรรเทา<br>สาธารณภัย                                                                                                                     | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 78              |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                 |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย                   | 6. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานให้วิทยากรจากองค์กรการบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ | - โครงการได้จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้เป็นประจำทุกปี โดยได้ประสานให้วิทยากรจากองค์กรการบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2567 ที่ผ่านมา                                                                                                     | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 79<br>ภาคผนวก ข              |
| 2.3.8 ระบบปรับอากาศ<br>และระบบระบายอากาศ   | 1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ                                          | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ                                                                                                                                                      | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 51<br>ภาคผนวก ฉ<br>ภาคผนวก ช |
|                                            | 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง                                                                       | - โครงการได้ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน รวมถึงได้มีการออกแบบชั้นจอดรถให้มีช่องว่างเพียงพอให้อากาศถ่ายเทอย่างสะดวกตลอดเวลา อีกทั้งกำชับไม่ให้ติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จอดรถ เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของมลพิษ | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 2<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 5      |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ        | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                            |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 2.3.8 ระบบปรับอากาศ<br>และระบบระบายอากาศ<br>(ต่อ) | 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด โดยจัด<br>ให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 83,141.6 ตารางเมตร                                         | - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยจัด<br>ให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 83,141.6 ตารางเมตร                                                          | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 1<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 4 |
|                                                   | 4. ออกแบบลานจอดรถภายนอกอาคารทั้ง 3 จุด โดยปลูกปลอก<br>หญ้า (Turf Block) เพื่อเพิ่มความความร่มรื่นและเพื่อลด<br>พื้นที่ Hardscape บริเวณลานจอดรถยนต์ลง | - โครงการได้ออกแบบลานจอดรถภายนอกอาคาร<br>ทั้ง 3 จุด โดยปลูกปลอก หญ้า (Turf Block) เพื่อเพิ่ม<br>ความความร่มรื่นและเพื่อลดพื้นที่ Hardscape บริเวณ<br>ลานจอดรถยนต์ลง | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 80                      |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 2.3.9 การจราจร                             | 1. จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง<br>และป้ายแนะนำการจัดการจราจรบริเวณโครงการ รวมทั้ง<br>ให้มีการติดป้ายสัญญาณเตือนบริเวณจุดเสี่ยงอุบัติเหตุ<br>เช่น บริเวณทางแยกหรือบริเวณหัวมุมต่างๆ เพื่อช่วย<br>ลดอุบัติเหตุในการเดินทาง และไม่ก่อให้เกิดความสับสน<br>ของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณ<br>ทางเข้า-ออก ทำได้อย่างดีและปลอดภัย | - โครงการได้จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรอย่างชัดเจน<br>ทั้งบนพื้นทาง และป้ายแนะนำการจัดการจราจรบริเวณ<br>โครงการ รวมทั้งให้มีการติดป้ายสัญญาณเตือนบริเวณ<br>จุดเสี่ยงอุบัติเหตุ เช่น บริเวณทางแยกหรือบริเวณหัวมุม<br>ต่างๆ เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุในการเดินทาง และไม่<br>ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัว<br>ของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก ทำได้อย่าง<br>ดีและปลอดภัย | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 2                       |
|                                            | 2. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการติดตั้งป้ายชื่อ<br>โครงการลูกศรแสดงทิศทางบริเวณถนนต่างๆ ได้แก่ ถนน<br>ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2090 (ถนนธนบุรี) ถนนสาย<br>นม.3382 (บ้านโป่งกะสัง-บ้านเขาวง) และถนน<br>สาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันออก เพื่อแนะนำการเดินทาง<br>และให้ผู้ที่ต้องการมายังโครงการไม่หยุดรถกะทันหันอันเป็น<br>สาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุ             | - โครงการได้ติดป้ายชื่อโครงการลูกศรแสดงทิศทาง<br>บริเวณถนนต่างๆ ได้แก่ ถนนทางหลวงแผ่นดิน<br>หมายเลข 2090 (ถนนธนบุรี) ถนนสาย นม.3382<br>(บ้านโป่งกะสัง-บ้านเขาวง) และถนน<br>สาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันออก เพื่อแนะนำ<br>การเดินทางและให้ผู้ที่ต้องการมายังโครงการไม่หยุด<br>รถกะทันหันอันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจร<br>และอุบัติเหตุ                                                     | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 2<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 6 |
|                                            | 3. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการ<br>ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจน<br>ในช่วงเวลากลางคืน                                                                                                                                                                                                                                    | - โครงการได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณช่องทาง<br>เข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออก<br>โครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน                                                                                                                                                                                                                                            | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 81                      |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง       |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2.3.9 การจราจร                             | 4. ห้ามมิให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ<br>เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวาง<br>การจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ                                                                                                                                      | - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ<br>เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวาง<br>การจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ                                                                                                                    | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 5  |
|                                            | 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เข้าฝึกอบรมในการเข้า-ออกโครงการ<br>โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว<br>ไม่ให้เกิดขบวนการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ                                                                                      | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย<br>คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เข้าฝึกอบรมในการ<br>เข้า-ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการ<br>ได้สะดวกและรวดเร็ว ไม่ให้เกิดขบวนการจราจรบริเวณ<br>ด้านหน้าโครงการ                                                   | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 82 |
| 2.3.10 การใช้ที่ดิน                        | 1. ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่<br>กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และกฎกระทรวงฉบับที่<br>55 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม<br>อาคาร พ.ศ. 2522                                                                                                       | - โครงการได้ออกแบบอาคารเป็นไปตามกฎหมาย<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)<br>และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2550) ออกตามความ<br>ใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522<br>ตามใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร<br>หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6) | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก ข           |
|                                            | 2. ในกรณีที่มีการพัฒนาโครงการต่างๆ ในอนาคต บริษัท<br>พัฒนาผู้นำเครือข่ายเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด จะจัดให้มีระบบ<br>สาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อรองรับโครงการที่จะเกิดขึ้น<br>ให้เพียงพอ โดยจะแยกการจัดการระบบสาธารณูปโภคต่างๆ<br>กับ โครงการ ศูนย์พัฒนาผู้นำเครือข่ายเจริญโภคภัณฑ์<br>อย่างชัดเจน | - หากในอนาคต โครงการมีการพัฒนาโครงการต่างๆ<br>ทางโครงการ จะจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ<br>เพื่อรองรับโครงการที่จะเกิดขึ้นให้เพียงพอ โดยจะแยก<br>การจัดการระบบสาธารณูปโภคต่างๆ กับ โครงการ<br>ศูนย์พัฒนาผู้นำเครือข่ายเจริญโภคภัณฑ์ อย่างชัดเจน                        | ไม่มี                                                           | -                   |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ        | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| 2.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต<br>2.4.1 ผลกระทบทางสังคม | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ<br>ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของ<br>มนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน<br>ใกล้เคียง | - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ<br>และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด<br>เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก ข     |
| 2.4.2 สภาพเศรษฐกิจ                                | -                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                      | -                                                               | -             |
| 2.4.3 สาธารณสุข                                   | 1. ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้<br>ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบ<br>ด้านสุขภาพ                                                     | - โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ<br>ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์<br>อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ                                                      | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก ข     |
|                                                   | 2. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ                                                                                                                            | - โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบด้านสุขภาพ รวมถึงได้มีการตรวจสอบสุขภาพ<br>ประจำปี ในปี 2567 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567 ที่ผ่าน<br>มา                             | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก ค     |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                    | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 2.4.4 สุขภาพ<br>1. ด้านสุขภาพกาย<br>- โรคระบบทางเดินหายใจ | 1. จัดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ                                                                                                                      | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดและฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ                                                                                                                                                                                                    | ไม่มี                                                       | ภาคผนวก จ รูปที่ 3                       |
|                                                           | 2. ควบคุมความเร็วของรถภายใน โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน                                                     | - โครงการได้จัดให้มีการควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน                                                                                                                                                                 | ไม่มี                                                       | ภาคผนวก จ รูปที่ 2                       |
|                                                           | 3. ออกแบบให้ชั้นจอดรถบริเวณชั้นที่ 1 และชั้นลอยมีช่องว่างเพียงพอให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวกตลอดเวลา ไม่ให้เกิดการสะสมของมลพิษ                                                    | - โครงการได้ออกแบบชั้นจอดรถให้มีช่องว่างเพียงพอให้อากาศถ่ายเทอย่างสะดวกตลอดเวลาไม่ให้เกิดการสะสมของมลพิษ                                                                                                                                                                                                        | ไม่มี                                                       | ภาคผนวก จ รูปที่ 5                       |
|                                                           | 4. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ ให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง                                                                               | - โครงการได้ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน รวมถึงได้มีการออกแบบชั้นจอดรถให้มีช่องว่างเพียงพอให้อากาศถ่ายเทอย่างสะดวกตลอดเวลา อีกทั้งกำชับไม่ให้ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในบริเวณพื้นที่จอดรถ เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของมลพิษ | ไม่มี                                                       | ภาคผนวก จ รูปที่ 2<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 5 |
|                                                           | 5. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำได้อย่างสะดวกและไม่ติดขัด | - โครงการได้จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำได้อย่างสะดวกและไม่ติดขัด                                                                                                                       | ไม่มี                                                       | ภาคผนวก จ รูปที่ 2                       |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| - โรคระบบทางเดินหายใจ                      | 6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลด<br>การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยลดระดับมลพิษที่เกิดจาก<br>ยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ                                                                           | - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ<br>เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง<br>และช่วยลดระดับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออก<br>โครงการ                                                                                   | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 4                            |
|                                            | 1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่ง<br>กีดขวางการระบายอากาศ                                                                                                                                                   | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบช่องระบาย<br>อากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบาย<br>อากาศ                                                                                                                                      | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 51<br>ภาคผนวก ณ<br>ภาคผนวก ฉ |
|                                            | 2. โครงการต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของ<br>เครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้าง<br>เครื่องปรับอากาศ แบบเต็มระบบ เป็นประจำสม่ำเสมอทุกๆ 6<br>เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค               | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างแผ่นกรองอากาศ<br>ของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง<br>และล้างเครื่องปรับอากาศ แบบเต็มระบบ เป็นประจำ<br>สม่ำเสมอทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่ง<br>สะสมของเชื้อโรค                        | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 51<br>ภาคผนวก ณ<br>ภาคผนวก ฉ |
| - โรคผิวหนัง                               | - กำหนดให้พนักงานฝ่ายช่างทำการล้างถังปีละ 2 ครั้ง<br>(6 เดือน/ครั้ง) โดยจะทำการกวาดตะกอน ขัดสนิม หรือคราบ<br>ที่เกาะตามผนังหรือชอกมุมของถังน้ำที่ไม่มีการหมุนเวียน<br>โดยใช้แปรงขัดไม้ใช้น้ำล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง | - โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำการล้างถัง<br>ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) โดยจะทำการกวาดตะกอน<br>ขัดสนิม หรือคราบที่เกาะตามผนังหรือชอกมุมของถัง<br>น้ำที่ไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัดไม้ใช้น้ำล้าง<br>ที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 31                           |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| - โรคผิวหนัง                               | 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคาร เพื่อบำบัดน้ำเสีย ให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก โดยมี ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร                                                              | - โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายใน โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ                                              | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 7<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 8<br>ภาคผนวก จ                                    |
|                                            | 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ                                                                                          | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงาน ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ                                                                                               | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 7<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 8<br>ภาคผนวก จ                                    |
|                                            | 3. นำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการทั้งหมด ไม่มีการ ระบายออกสู่ภายนอก โดยนำกลับมาใช้ในระบบซักโครก อาคาร Training Center และรดน้ำต้นไม้ภายในอาคาร                                                                 | - โครงการได้นำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการ ทั้งหมด ไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก โดยนำกลับมา ใช้ในระบบซักโครก อาคาร Training Center และรดน้ำ ต้นไม้ภายในอาคาร                                                                   | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 19                                                                      |
|                                            | 1. จัดให้มีบ่อน้ำ 2 (Lake) ความจุประสิทธิผล 14,123 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่เป็นบ่อหน่วงน้ำหลากที่เกิดขึ้น ปริมาณ 2,495 ลูกบาศก์เมตร และรวบรวมน้ำไปยังบ่อน้ำ 3 และ 4 เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการผลิตน้ำประปาของ โครงการ | - โครงการได้จัดให้มีบ่อน้ำ 2 (Lake 2) ความจุ ประสิทธิผล 14,123 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่เป็น บ่อหน่วงน้ำหลากที่เกิดขึ้นปริมาณ 2,495 ลูกบาศก์ เมตร และรวบรวมน้ำไปยังบ่อน้ำ 3 และ 4 เพื่อกักเก็บ น้ำไว้ใช้ในการผลิตน้ำประปาของโครงการ | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 16<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 27<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 28<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 29 |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                           | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                    |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| - โรคผิวหนัง                               | 2. จัดให้มีที่รวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อน้ำ                                                                                                                                | - โครงการได้จัดให้มีที่รวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อน้ำ                                                                                                                                                   | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 30                                              |
|                                            | 3. ตรวจสอบดูแลบ่อพักน้ำของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำ ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลบ่อพักน้ำของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำ ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 8<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 31<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 83 |
| - โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค               | 1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ                                                                | - โครงการได้จัดให้มีการทำความสะอาดพื้นที่โครงการเพื่อทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น รวมถึงได้มีการฉีดพ่นหมอกควันภายในพื้นที่โครงการร่วมด้วย                 | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 84                                              |
|                                            | 2. ทำความสะอาดห้องน้ำไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน                                                                                                                   | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องน้ำไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน                                                                                                                      | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 85                                              |
|                                            | 3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร                                                                                                               | - โครงการได้ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร                                                                                                                                  | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 86                                              |
|                                            | 4. ประสานกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น                                                | - โครงการได้แจ้งบริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด ให้มาตรวจสอบ และติดตามการกำจัดแมลงและสัตว์รบกวน ในวันที่ 10 พฤศจิกายน 2567 ที่ผ่านมา                                                           | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก ณ                                                        |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                     |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| - โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะ<br>นำโรค           | 5. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิด ตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ภายใน<br>แต่ละอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บ<br>มูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมอาคาร Training Center<br>และอาคาร Guest House | - โครงการได้จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิด ตั้งไว้ตามจุด<br>ต่างๆ ภายในแต่ละอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงาน<br>ทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม<br>อาคาร Training Center และอาคาร Guest House | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 32<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 33<br>ภาคผนวก จ รูปที่ 34 |
|                                            | 6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขน<br>มูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะ<br>นำโรค เช่น หมู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น                               | - โครงการได้ปิดประตูห้องพักมูลฝอยอย่างมิดชิด<br>และจะเปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขน มูลฝอยเท่านั้น<br>เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค<br>เช่น หมู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น                   | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 34                                               |
|                                            | 7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง                                                                                                                                     | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพัก<br>มูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง                                                                                                               | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 33                                               |
|                                            | 8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดิน<br>ภายในอาคาร                                                                                                                           | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาความ<br>สะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร                                                                                                                        | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 87                                               |
|                                            | 9. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของค์การบริหารส่วน<br>ตำบลหนองน้ำแดง ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่าง<br>สม่ำเสมอ                                                                          | - โครงการได้ประสานงานไปยังองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลหนองน้ำแดง ให้มาเก็บขนมูลฝอยจาก<br>โครงการอย่างสม่ำเสมอ                                                                                             | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 35                                               |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| - โรคที่มีคนเป็นพาหะนำ<br>โรค              | 1. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศในอาคาร<br>ถ่ายเทได้สะดวกลดปริมาณการสะสมของเชื้อโรคที่ลอยอยู่<br>ในอากาศ จากการไอหรือจามของผู้ป่วย                         | - โครงการได้ออกอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้<br>อากาศในอาคารถ่ายเทได้สะดวกลดปริมาณการสะสม<br>ของเชื้อโรคที่ลอยอยู่ในอากาศ จากการไอหรือจาม<br>ของผู้ป่วย                               | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 48 |
|                                            | 2. ทำความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ                                                                                                                                   | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดภายใน<br>อาคารอย่างสม่ำเสมอ                                                                                                                   | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 87 |
|                                            | 3. ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม<br>เช็ดน้ำมูก ไม่ควรใช้มือขี้ตาหรือจมูกหรือปาก                                                                      | - โครงการได้กำชับให้พนักงานล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำ<br>และสบู่โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก ไม่ควรใช้<br>มือขี้ตาหรือจมูกหรือปาก                                                         | ไม่มี                                                          | -                   |
|                                            | 4. ใช้ผ้าปิดปากหรือจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม                                                                                                                           | - โครงการได้กำชับให้เจ้าหน้าที่ใช้ผ้าปิดปากหรือจมูก<br>ทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม                                                                                                           | ไม่มี                                                          | -                   |
| - อุบัติเหตุ                               | 1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก<br>ในการเดินทางภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-<br>ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง                    | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย<br>คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางภายในโครงการ<br>และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความ<br>ปลอดภัยในการเดินทาง                     | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 82 |
|                                            | 2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดิน<br>รถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจนเพื่อไม่ให้ผู้ขับ<br>ขี่เกิดความสับสนทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย | - โครงการได้จัดให้มีเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่ง<br>ช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายใน<br>โครงการให้ชัดเจนเพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน<br>ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย | ไม่มี                                                          | ภาคผนวก จ รูปที่ 2  |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ                                  | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง       |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| - อุบัติเหตุ                                                                | 3. จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ความเร็ว<br>ที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้                                                                                                          | - โครงการได้มีการควบคุมความเร็วของรถภายใน<br>โครงการ โดยได้ทำการติดป้ายจำกัดความเร็ว สัญญาณ<br>ลดความเร็ว รวมถึงกำชับห้ามเร่งเครื่องยนต์บริเวณ<br>พื้นที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ เพื่อชะลอ<br>ความเร็ว ลดเสี่ยงจากการแล่นของรถ และควบคุม<br>การใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิด<br>อันตรายได้ | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 2  |
|                                                                             | - จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็น<br>ระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันได<br>และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวาง<br>สิ่งของกีดขวางอันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาด<br>และความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายใน<br>อาคาร และบันไดและบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้น<br>ทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวางอันจะ<br>ก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้                                                                                | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 87 |
| 2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่<br>ความเครียด ความวิตกกังวล<br>ความหวาดกลัว เป็นต้น | 1. ฝ่ายอาคารของโครงการ ต้องดูแลอาคารภายในโครงการ<br>ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ                                                                                                                                | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาด<br>อาคารภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ                                                                                                                                                                                                                  | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 87 |
|                                                                             | 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อน<br>หย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย                                                                                                                 | - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ<br>เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย                                                                                                                                                                                                          | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 4  |
|                                                                             | 3. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และ<br>มีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา                                                                                                                              | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียว<br>ของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์<br>อยู่ตลอดเวลา                                                                                                                                                                                               | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 4  |

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง       |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2.4.3 ทักษิณภาพ                            | 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างทั้งหมดขนาดพื้นที่ 83,141.6 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้เข้าพักประมาณ 148 ตารางเมตร/คน และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 37,186 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 53.1 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกได้แก่ จามจุรี หางนกยูงฝรั่ง เสี้ยวดอกขาว กระถินณรงค์ กระทิง กุ่มน้ำขุ่น มะม่วง ก้ามปู และสัก เป็นต้น | - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างทั้งหมดขนาดพื้นที่ 83,141.6 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้เข้าพักประมาณ 148 ตารางเมตร/คน และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 37,186 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 53.1 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกได้แก่ จามจุรี หางนกยูงฝรั่ง เสี้ยวดอกขาว กระถินณรงค์ กระทิง กุ่มน้ำขุ่น มะม่วง ก้ามปู และสัก เป็นต้น | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 4  |
|                                            | 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 4  |
|                                            | 3. เลือกใช้สีของอาคารเป็น โทนสีอ่อนที่เย็นสบายตา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - โครงการได้เลือกใช้สีของอาคารเป็น โทนสีอ่อนที่เย็นสบายตา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ไม่มี                                                           | ภาคผนวก จ รูปที่ 88 |
|                                            | 4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาฝึกอบรมและพนักงาน ไม่ให้เกิดทัศนียภาพไม่ดีต่อผู้พบเห็น                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - โครงการได้ควบคุมการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาฝึกอบรมและพนักงาน ไม่ให้เกิดทัศนียภาพไม่ดีต่อผู้พบเห็น                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ไม่มี                                                           | -                   |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ                                                         | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| 2.4.4 การบดบังแสงแดด<br>และทิศทางลม                                                                | -                                         | -                       | -                                                               | -             |
| 2.4.5 แหล่งโบราณสถาน<br>โบราณวัตถุ แหล่งศิลปกรรม<br>อันควรรอนุรักษ์ เส้นทางการ<br>อารยธรรม เป็นต้น | -                                         | -                       | -                                                               | -             |