

## 2.8.2 เสียงและการควบคุม

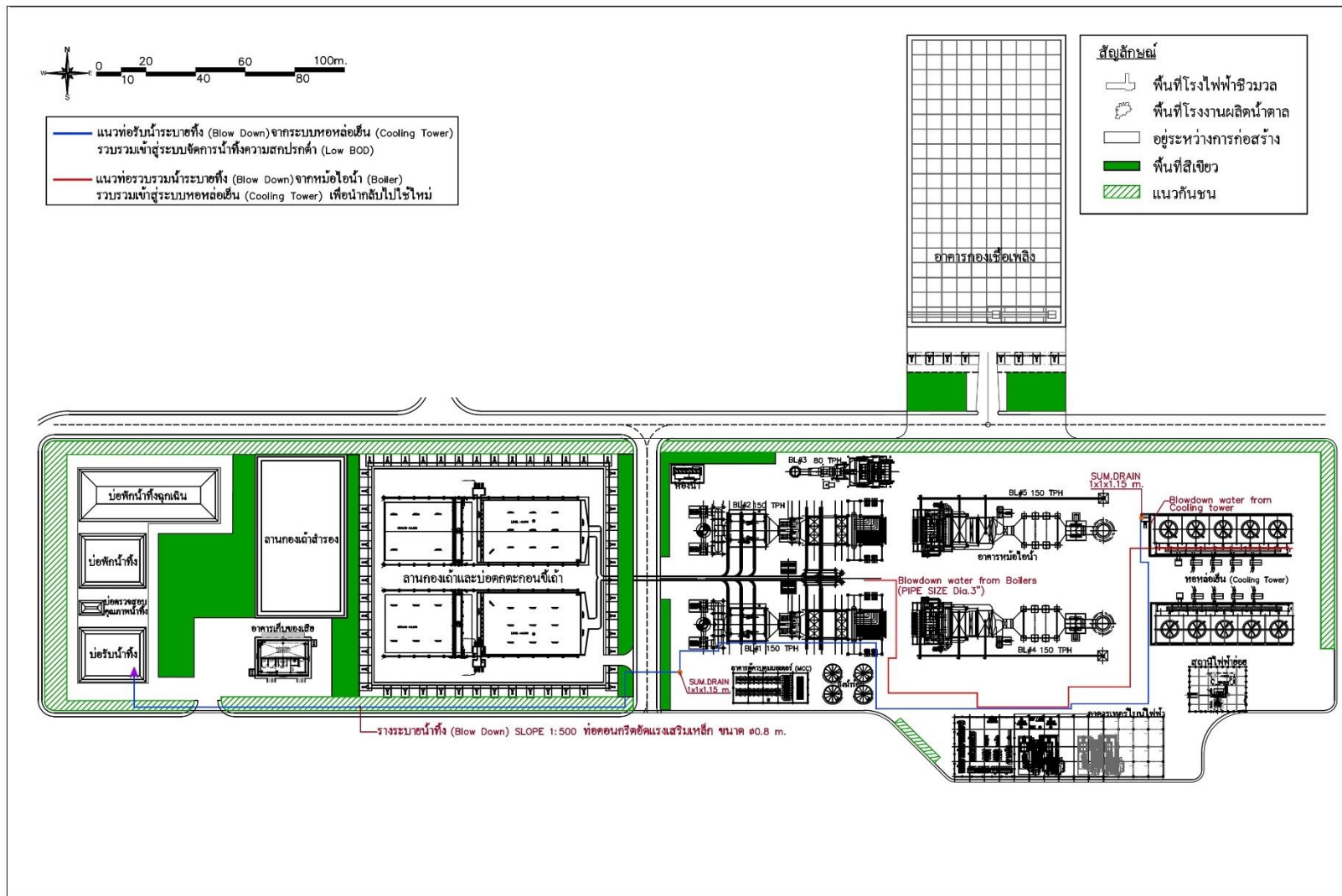
เครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญของโครงการ ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ และหอหล่อเย็น โครงการได้กำหนดให้มีการติดป้ายเตือนแก่ผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวทราบและกำหนดให้ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ซึ่งโดยปกติพื้นที่ดังกล่าวนี้จะมีพนักงานเข้าไปปฏิบัติงานเป็นบางครั้งบางคราวเท่านั้นเพื่อตรวจสอบสภาพเครื่องจักร ความผิดปกติ ตลอดจนบันทึกค่าตรวจวัด ทั้งนี้ในขั้นตอนการออกแบบ โครงการได้กำหนดมาตรการในการป้องกันผลกระทบจากความดังของเสียงตั้งแต่ต้นทางโดยการวางผังเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ตามหลักวิศวกรรมและความปลอดภัย โดยติดตั้งเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังภายในอาคารตามความเหมาะสม ทั้งนี้ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ไม่เปลี่ยนแปลง ประเด็นดังกล่าวแต่อย่างใด

## 2.8.3 น้ำเสียและการจัดการ

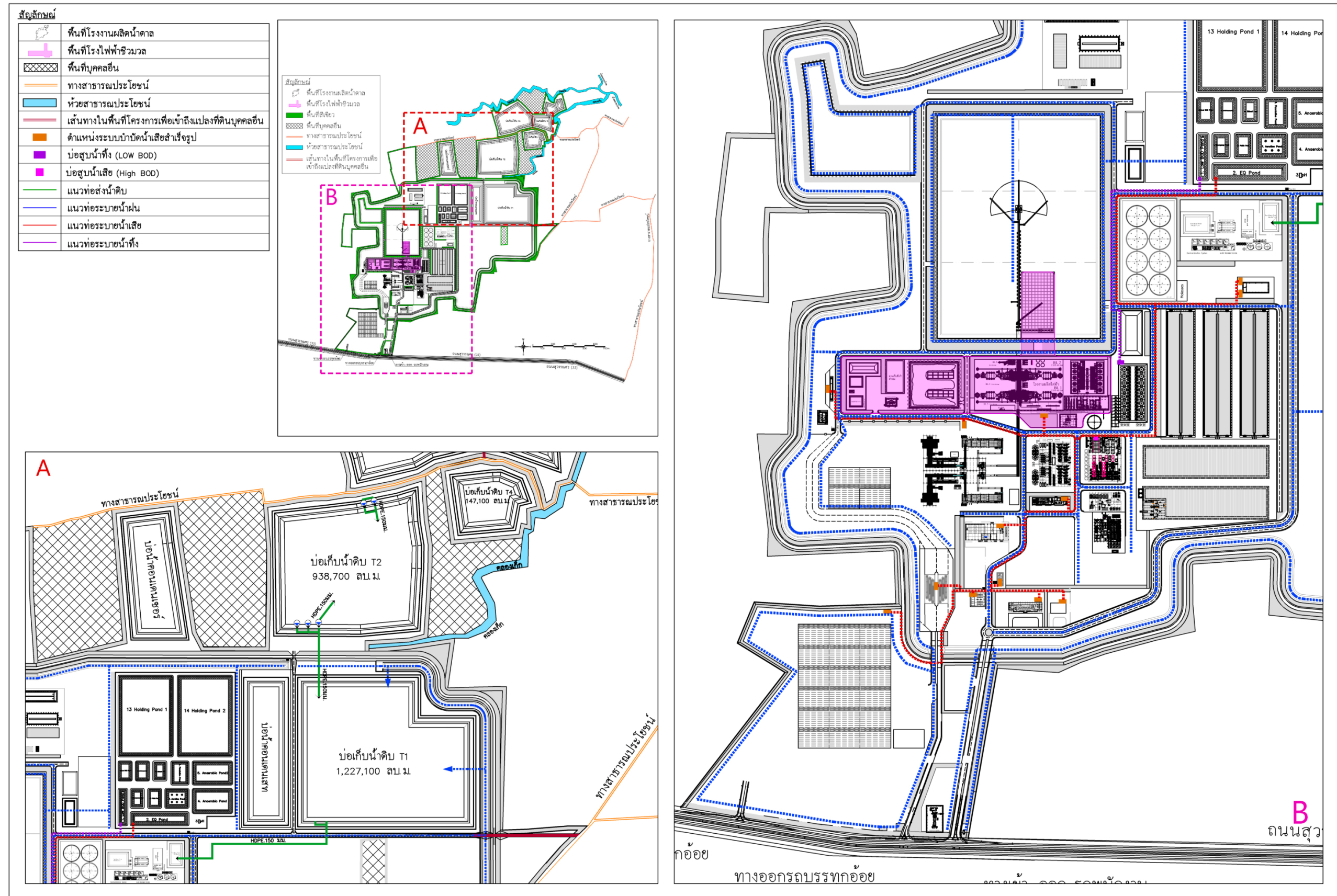
แหล่งกำเนิดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าชีวมวล ส่วนใหญ่จะเกิดจากน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำและหอหล่อเย็น รวมทั้งน้ำเสียจากกิจกรรมของพนักงาน ซึ่งตามรายงานฯ ปี พ.ศ. 2565 โครงการได้ออกแบบให้มีการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งตามลักษณะเพื่อบำบัด/ตรวจสอบให้เหมาะสมก่อนนำน้ำทิ้งทั้งหมดที่เกิดขึ้นไปใช้ประโยชน์

ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำทิ้งโดย ตามรายงานฯ ปี พ.ศ. 2565 เมื่อน้ำเสียจากห้องน้ำ/ห้องส้วมผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตน้ำตาล ซึ่งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ จะขอเปลี่ยนแปลง โดยเมื่อผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะแล้วจะส่งเข้าบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pit) และรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ขนาด 655.50 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของโครงการทั้งหมด ซึ่ง ไม่เปลี่ยนแปลง ขนาดระบบบำบัดหรือขนาดบ่อน้ำทิ้งแต่อย่างใด โดยน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ (Blowdown water from Boiler) จะหมุนเวียนกลับไปใช้ในระบบหล่อเย็นของโครงการ และน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น (Blowdown water from Cooling Tower) จะรวบรวมเข้าสู่ระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ (LowBOD) ของโครงการ แสดงดังรูปที่ 2.8.3-1 ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะและแนวท่อน้ำเสีย ก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลงแสดงดังรูปที่ 2.8.3-2 และรูปที่ 2.8.3-3)

รวมทั้งโครงการจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ ซึ่งตามรายงานฯ ปีพ.ศ. 2565 ระบุว่าน้ำทิ้งที่เหลือจากการใช้ประโยชน์จะส่งไปเก็บที่บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังบำบัดของโรงงานผลิตน้ำตาล ซึ่งภายหลังเปลี่ยนแปลงน้ำทิ้งที่เหลือจากการใช้ประโยชน์จะส่งไปเก็บที่บ่อเก็บน้ำดิบของโรงงานผลิตน้ำตาล โดยมีปริมาณน้ำทิ้งที่ส่งไปบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงานผลิตน้ำตาลสูงสุดประมาณ 127.43 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีปริมาณรวมทั้งปีประมาณ 13,544.43 ลูกบาศก์เมตร/ปี คิดเป็นร้อยละ 0.45 ของขนาดบ่อเก็บน้ำดิบทั้งหมดของโรงงานผลิตน้ำตาล (อ้างถึงตารางที่ 2.6.1-1)

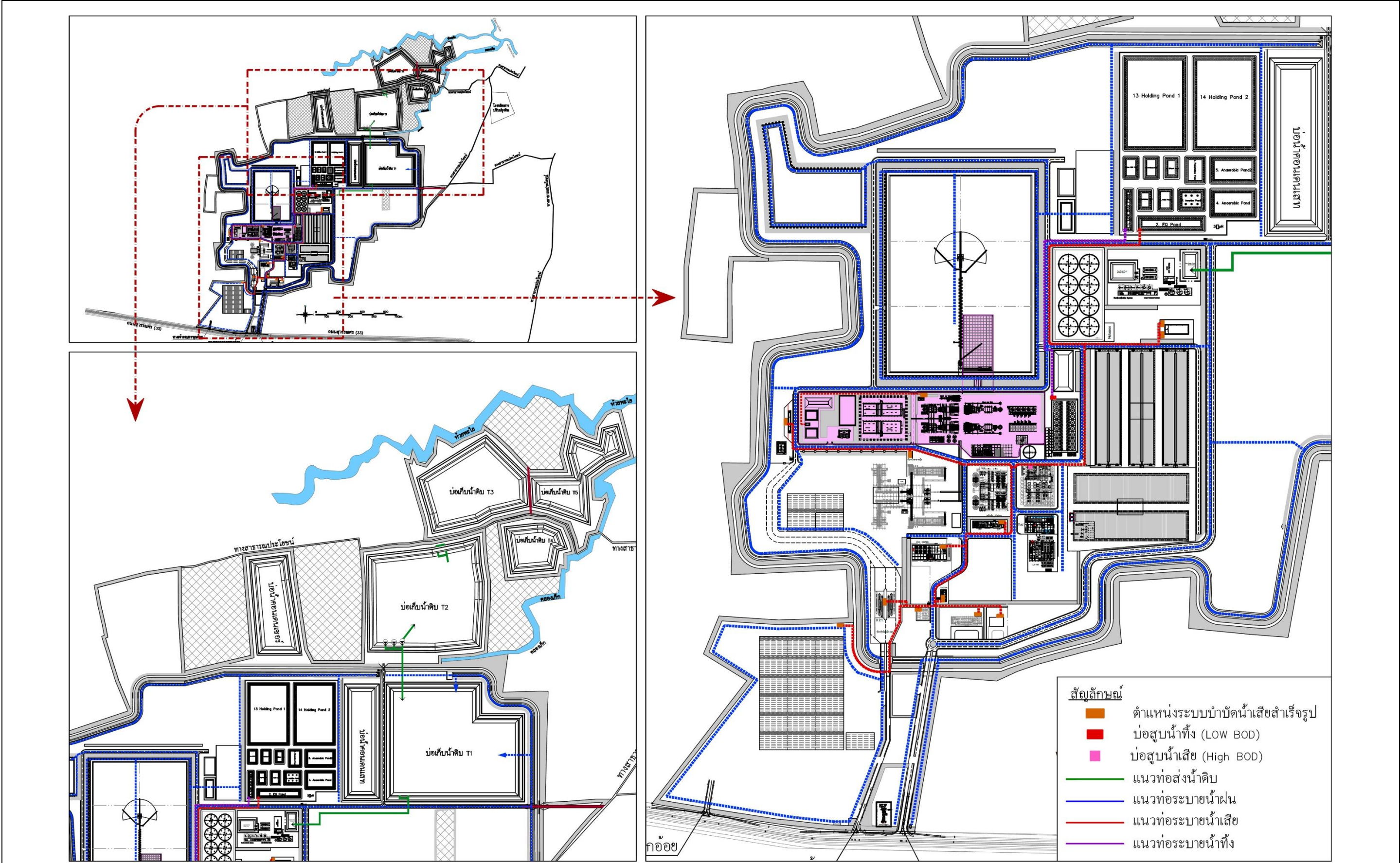


รูปที่ 2.8.3-1 แนวท่อน้ำทิ้ง



รูปที่ 2.8.3-2 ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ และแนวท่อน้ำเสีย ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ตามรายงานฯ ปีพ.ศ. 2565)





รูปที่ 2.8.3-3 ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ และแนวท่อน้ำเสีย (ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)



## 2.8.4 กากของเสียและการจัดการ

ของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนดำเนินการของโครงการแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไปจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน/อาคารสำนักงาน และกากของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต ซึ่งกากของเสียจากโครงการจะนำไปเก็บยังอาคารเก็บของเสียของโรงไฟฟ้าชีวมวล ตามรายงานฯ เดิมปี พ.ศ. 2565 ระบุให้มีพื้นที่ประมาณ 210 ตารางเมตร (0.13 ไร่) หรือร้อยละ 0.29 สำหรับจัดเก็บของเสียที่เกิดขึ้นของโรงไฟฟ้าชีวมวล ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จะขอเปลี่ยนแปลงขนาดอาคารให้สอดคล้องกับเอกสารใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบอ.1 เลขที่ กกพ (อ.1)-1-072/2566 (ฉบับที่ 2/4) อ้างถึงภาคผนวก ข-1) จึงทำให้ขนาดพื้นที่เพิ่มขึ้นเป็น 216 ตารางเมตร (0.13 ไร่) ร้อยละ 0.30 (เพิ่มขึ้น 6 ตารางเมตร) มีลักษณะเป็นอาคารผนังก่ออิฐบล็อกฉาบเรียบสูง 4 เมตร ประตูเหล็กม้วน และมีหลังคาคลุม โดยโครงการได้แยกพื้นที่จัดเก็บของเสียแต่ละประเภท ต้องมีทางเดินเข้าถึงได้เพื่อการเคลื่อนย้ายสะดวก มีผนังกันขยะแต่ละชนิด/ประเภท ไม่ให้ปะปนกัน ติดป้ายชื่อแสดงชนิด/ประเภทของขยะ-กากของเสีย มีภาชนะที่เหมาะสมในการเก็บรวบรวมขยะแต่ละชนิด/ประเภท

## 2.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 88 โรงงานผลิตไฟฟ้า เมื่อตรวจสอบประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 พบว่า เข้าข่ายตามข้อ 3 “โรงงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยสูง” หมายความว่า โรงงานซึ่งมีการประกอบกิจการโรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิง วัตถุไวไฟ หรือมีลักษณะที่ทำให้เกิดอัคคีภัย หรือระเบิดได้ง่าย ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ระบุในบัญชีแนบท้ายประกาศ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ได้ขอเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน ให้สอดคล้องกับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบอ.1) ที่ได้รับอนุญาตในปัจจุบัน ซึ่งมีบางอาคารที่มีการปรับเปลี่ยนพื้นที่ เช่น อาคารเทอร์โบไฟฟ้า สถานีไฟฟ้าย่อย และมีบางส่วนที่ต้องดำเนินการก่อสร้างเพิ่มเติม เช่น อาคารตู้ควบคุมมอเตอร์ (MCC) ถังน้ำร้อน และห้องน้ำ ปรับปรุงพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมมากขึ้น โดยไม่กระทบกับขนาดพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้าชีวมวลตามรายงานฯ เดิม ปีพ.ศ. 2565 (ประมาณ 44.80 ไร่)

ทั้งนี้โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ตั้งอยู่ในพื้นที่ต่อเนื่องกับโรงงานผลิตน้ำตาล ซึ่งได้ออกแบบให้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารครอบคลุมพื้นที่โรงไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว การออกแบบระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยจะอ้างอิงตามกฎหมายและเกณฑ์มาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 มาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย แสดงดังภาคผนวก ข-2 การออกแบบชนิดและจำนวนอุปกรณ์ในระบบดับเพลิงที่ใช้ในโรงงาน แสดงดังตารางที่ 2.9-1 รายละเอียดดังนี้

## 1) การเตรียมพื้นที่รอบอาคาร

พื้นที่รอบอาคารมีถนนผ่านทุกอาคาร มีความกว้างอย่างน้อย 6 เมตร เพื่อให้ง่าย และสะดวกในการเข้าถึงได้อย่างรวดเร็วกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรืออัคคีภัย อาคารสำนักงานมีประตูทางออกหนีไฟ ส่วนอาคารผลิต มีประตูช่องเปิดเข้า-ออกบริเวณด้านข้างอาคาร เพื่อให้มีการไหลเวียน ถ่ายเทอากาศภายในอาคารตามหลักการออกแบบตามหลักวิชาการ ระยะร่นรอบอาคาร เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

2) ระบบป้องกันและระบบดับเพลิงของโครงการ ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จะขอเปลี่ยนแปลงการออกแบบระบบดับเพลิงให้สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เปลี่ยนแปลงไป ดังนี้

2.1) ถังดับเพลิง (Fire Extinguishers) ประกอบด้วย ถังดับเพลิงชนิดมือถือเคมีแห้ง ABC (Dry Chemical Fire Extinguishers) และถังดับเพลิงแบบคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub> Fire Extinguishers) ระบุให้ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถือเคมีแห้ง ABC จำนวน 13 ถัง และถังดับเพลิงแบบคาร์บอนไดออกไซด์ จำนวน 20 ถัง ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จะติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถือเคมีแห้ง ABC จำนวน 54 ถัง (เพิ่มขึ้น 41 ถัง) และถังดับเพลิงแบบคาร์บอนไดออกไซด์ จำนวน 10 ถัง (ลดลง 10 ถัง) กระจายทั่วไปภายในพื้นที่โรงงาน โดยออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐาน NFPA 10 Standard for portable fire extinguishers และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง แสดงดังรูปที่ 2.9-1 และรูปที่ 2.9-2

2.2) ระบบแจ้งสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Fire Alarm System) ออกแบบและติดตั้งระบบตามมาตรฐาน NFPA 72 national fire alarm code และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 สำหรับระบบแจ้งสัญญาณเตือนอัคคีภัยโดยจัดให้มีลักษณะง่ายต่อการสังเกต บริเวณตำแหน่งทางออก/ทางหนีไฟ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (แสดงดังรูปที่ 2.9-3 และรูปที่ 2.9-4)

(1) เครื่องตรวจจับควัน (smoke detector) ตามรายงานฯ ปีพ.ศ. 2565 ออกแบบติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน ในอาคารเทอร์โบโบไฟฟ้า จำนวน 8 จุด ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ได้ออกแบบติดตั้งเครื่องตรวจจับควันเพิ่มขึ้นเป็น 16 จุด (เพิ่มขึ้น 8 จุด) โดยติดตั้งบริเวณอาคารควบคุมมอเตอร์ (MCC) จำนวน 8 จุด

(2) สัญญาณเตือนแบบใช้มือกด (Manual switch) ตามรายงานฯ ปีพ.ศ. 2565 ได้ออกแบบติดตั้งสัญญาณเตือนแบบใช้มือกด บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ 3 จุด อาคารเทอร์โบโบไฟฟ้า 2 จุด และอาคารจัดเก็บของเสีย 1 จุด ภายหลังเปลี่ยนแปลงได้ปรับเปลี่ยนจุดที่ติดตั้งให้เหมาะสม โดยจะติดตั้งสัญญาณเตือนแบบใช้มือกดบริเวณอาคารหม้อไอน้ำ 2 จุด (ลดลง 1 จุด) อาคารเทอร์โบโบไฟฟ้า 2 จุด (ไม่เปลี่ยนแปลง) อาคารจัดเก็บของเสีย 1 จุด (ไม่เปลี่ยนแปลง) และอาคารควบคุมมอเตอร์ (MCC) 1 จุด (เพิ่มขึ้น 1 จุด)



(3) **กระดิ่งส่งเสียง (Alarm Bell)** ตามรายงานฯ ปีพ.ศ. 2565 ได้ออกแบบติดตั้งกระดิ่งส่งเสียงบริเวณอาคารหม้อไอน้ำ 3 จุด อาคารเทอร์โบไฟฟ้า 2 จุด และอาคารจัดเก็บของเสีย 1 จุด ภายหลังเปลี่ยนแปลงได้ปรับเปลี่ยนจุดที่ติดตั้งให้เหมาะสม โดยจะติดตั้งกระดิ่งส่งเสียงบริเวณอาคารหม้อไอน้ำ 2 จุด (ลดลง 1 จุด) อาคารเทอร์โบไฟฟ้า 2 จุด (ไม่เปลี่ยนแปลง) อาคารจัดเก็บของเสีย 1 จุด (ไม่เปลี่ยนแปลง) และอาคารควบคุมมอเตอร์ (MCC) 1 จุด

(4) **ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ** ตามรายงานฯ ปีพ.ศ. 2565 ออกแบบติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติ จำนวน 6 จุด ในอาคารเทอร์โบไฟฟ้า ภายหลังเปลี่ยนแปลงโครงการมีการก่อสร้างอาคารควบคุมมอเตอร์ (MCC) เพิ่มเติม ดังนั้นโครงการจึงขอทบทวนและเพิ่มเติมระบบดับเพลิงอัตโนมัติเป็น 8 จุด โดยแบ่งออกเป็นอาคารเทอร์โบไฟฟ้า 4 จุด และอาคารควบคุมมอเตอร์ (MCC) 4 จุด (อ้างอิงรูปที่ 2.9-3 และรูปที่ 2.9-4)

อย่างไรก็ตาม ภายหลังเปลี่ยนแปลงโครงการจะมีอาคารควบคุมทั้งหมด 2 อาคาร ได้แก่ อาคารเทอร์โบไฟฟ้าและอาคารควบคุมมอเตอร์ (MCC) ซึ่งห้องควบคุมแต่ละจุดจะประกอบด้วยระบบดับเพลิงด้วยบุคคลและระบบดับเพลิงอัตโนมัติ โดยระบบดับเพลิงด้วยบุคคล จะเป็นถังดับเพลิงแบบมือถือ Class C ขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 8 ถัง วางบริเวณจุดเข้าออกห้อง และระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เลือกเป็นระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Novec-1230) (Clean Agent) ตามมาตรฐาน NFPA2001 โดยมีข้อกำหนดของอุปกรณ์ที่สำคัญติดตั้งภายในห้องควบคุม ได้แก่ (1) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนและควัน (2) อุปกรณ์สำหรับการเปลี่ยนระหว่างระบบ Auto และ Manual (ปกติตั้งค่าที่ Auto) (3) อุปกรณ์แสดงสัญญาณไฟไหม้ และอุปกรณ์แสดงสัญญาณการฉีดพ่นก๊าซ (4) อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัยด้วยเสียง (5) อุปกรณ์ Time Delay ตั้งแต่ 20 วินาทีขึ้นไปที่อุปกรณ์เริ่มทำงาน (6) ถังบรรจุ Novec-1230 (Clean Agent) ปริมาณฉีดได้ไม่น้อยกว่า 10 วินาที (7) หัวฉีดก๊าซ 4 หัวฉีดต่อห้อง และ (8) อุปกรณ์ช่วยหายใจ (ติดตั้งไว้ภายนอกบริเวณที่ปล่อยก๊าซ)

### 2.3) หัวฉีดน้ำดับเพลิงและตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Fix Monitor & Fire hose cabinet)

(1) **หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Fix Monitor)** ตามรายงานฯ เดิม โครงการได้ออกแบบหัวฉีดน้ำดับเพลิงครอบคลุมพื้นที่บริเวณลานกองเถ้าและอาคารกองเชื้อเพลิง โดยบริเวณลานกองเถ้า รัศมี 49 เมตร จำนวน 4 จุด และบริเวณอาคารกองเชื้อเพลิง รัศมี 80 เมตร จำนวน 2 จุด แสดงดังรูปที่ 2.9-5 ภายหลังเปลี่ยนแปลงไม่มีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งหรือจำนวนที่ติดตั้งแต่อย่างใด วสท. (มาตรฐานการป้องกัน อัคคีภัย ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์)

(2) **ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire hose cabinet)** ตามรายงานฯ เดิมได้ออกแบบติดตั้งตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire hose cabinet) ทั้งหมด 17 ตู้ รัศมี 30 เมตร ระยะห่างแต่ละหัวฉีดน้ำไม่เกิน 64 เมตร แสดงดังรูปที่ 2.9-6 แบ่งออกเป็น บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ 12 ตู้ บริเวณอาคารเทอร์โบไฟฟ้า 2 ตู้ บริเวณหอหล่อเย็น 2 ตู้ และบริเวณอาคารเก็บของเสีย 1 ตู้ ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ขอเพิ่มจำนวนตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire hose cabinet) เป็น 48 ตู้ (เพิ่มขึ้น 31 ตู้) แสดงดังรูปที่ 2.9-7 ครอบคลุมพื้นที่โครงการ แบ่งออกเป็น บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ 40 ตู้ ครอบคลุมพื้นที่ทุกชั้น (เพิ่มขึ้น 28 ตู้) (แสดงดังรูปที่ 2.9-8) บริเวณอาคารเทอร์โบไฟฟ้า 2 ตู้ (ไม่เปลี่ยนแปลง) บริเวณหอหล่อเย็น 3 ตู้ (เพิ่มขึ้น 1 ตู้) บริเวณอาคารเก็บของเสีย 1 ตู้ (ไม่เปลี่ยนแปลง) สถานีไฟฟ้าย่อย 1 ตู้ (เพิ่มขึ้น 1 ตู้) และอาคาร ตู้ควบคุมมอเตอร์ 1 ตู้ (เพิ่มขึ้น 1 ตู้) เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 14 Standard for installation of standpipe private hydrant and hose systems และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกัน อัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 ทั้งนี้โครงการจะเลือกใช้ระบบท่อดับเพลิงที่มีการต่อเชื่อมกับเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ซึ่งทำงานอัตโนมัติเมื่อวาล์วของหัวฉีดน้ำเปิดหรือใช้งานในขณะนั้น

**2.4) หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire hydrant)** ออกแบบกำหนดให้ติดตั้งระยะห่างระหว่างหัวดับเพลิง จะต้องไม่ห่างกันเกินกว่า 150 เมตร วัดตามแนวทางเดิน ซึ่งได้กำหนดตำแหน่งติดตั้ง จำนวน 19 จุด โดยรอบ ทั้งพื้นที่โรงไฟฟ้าและโรงงานผลิตน้ำตาล ไม่มีการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด แสดงดังรูปที่ 2.9-9

**2.5) ระบบปั้มน้ำดับเพลิง (Fire pump)** โครงการจะใช้ระบบปั้มน้ำดับเพลิงร่วมกับโรงงานผลิตน้ำตาลซึ่งโรงงานผลิตน้ำตาลจะเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการติดตั้งปั้มน้ำดับเพลิง โดยประเมินการใช้หัวฉีดน้ำดับเพลิงกรณีฉุกเฉินพร้อมกัน 2 จุด ซึ่งหัวฉีดน้ำดับเพลิงจะมีอัตราการใช้น้ำสูงสุด 750 แกลลอน/นาฬิกา/หัว ดังนั้นจึงกำหนดอัตราการสูบน้ำของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ต้องการ 1,500 แกลลอน/นาฬิกา ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งาน ดังนั้นจึงเลือกใช้ระบบปั้มน้ำดับเพลิงดีเซล ขนาด 1,000 แกลลอน/นาฬิกา (230 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) ที่แรงดัน 120 เมตร (175 psi) จำนวน 1 ชุด และขนาด 1,500 แกลลอน/นาฬิกา (340 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) ที่แรงดัน 125 เมตร (181 psi) จำนวน 1 ชุด และเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey pump) ขนาด 18 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ที่แรงดัน 125 เมตร (180 psi) จำนวน 1 ชุด โดยปั้มน้ำดับเพลิงดังกล่าวจะทำงานเพียงพอต่อการใช้งาน ตามที่วิศวกรผู้ออกแบบระบบดับเพลิงได้คำนวณไว้ NFPA 20 Standard for Installation of Stationary Pumps for Fire Protection

**3) แหล่งน้ำและปริมาณน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง** โครงการใช้แหล่งน้ำสำรองดับเพลิงร่วมกับโรงงานผลิตน้ำตาล โดยจะต้องจัดเตรียมน้ำสำหรับดับเพลิงในปริมาณที่เพียงพอที่จะส่งจ่ายน้ำให้กับอุปกรณ์ฉีดน้ำดับเพลิงได้อย่างต่อเนื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 นาที ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 จากการคำนวณปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง อัตราการสูบน้ำของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ต้องการ 1,500 แกลลอน/นาฬิกา ระยะเวลาการสำรองน้ำดับเพลิง 30 นาที ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นจะต้องเตรียมน้ำสำรองดับเพลิง 45,500 แกลลอน หรือ 170.33 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ออกแบบให้มีบ่อกักเก็บน้ำดับเพลิงขนาด 7,400 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอสอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม



4) หน่วยงานภายนอกที่สามารถสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและระงับอัคคีภัย โครงการตั้งอยู่ในตำบลฝักขะ ซึ่งหากเกิดกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่จะประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่ คือ องค์การบริหารส่วนตำบลฝักขะ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำตัวไป จำนวน 1 คน รถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ จำนวน 1 คัน และรถกระบะ จำนวน 1 คัน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกินกำลังความสามารถของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลฝักขะจะประสานงานขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานใกล้เคียง ได้แก่ เทศบาลตำบลบ้านด่าน ซึ่งอยู่ห่างจากองค์การบริหารส่วนตำบลฝักขะ ประมาณ 7 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที และองค์การบริหารส่วนตำบลพัฒนานคร ซึ่งอยู่ห่างจากองค์การบริหารส่วนตำบลฝักขะ ประมาณ 10 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที

5) การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง โครงการกำหนดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกลและ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพที่รับผิดชอบ

ตารางที่ 2.9-1 ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

| ประเภท                                    | ตำแหน่งติดตั้ง                  | ขนาดพื้นที่<br>(ตารางเมตร) | จำนวนอุปกรณ์/ระบบ   |                        | หมายเหตุ  | ข้อกำหนดการติดตั้ง  | มาตรฐานการออกแบบ  |
|---|---------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------|---|---|---|
|   |                                 |                            | ก่อน<br>เปลี่ยนแปลง | ภายหลัง<br>เปลี่ยนแปลง |   |   |   |
| 1. ถังดับเพลิง                            |                                 |                            |                     |                        |   |   |   |
| 1.1 ถังดับเพลิงชนิดมือถือ<br>เคมีแห้ง ABC | อาคารหม้อไอน้ำ                  | 12,576                     | 4                   | 40                     | เพิ่มขึ้น 36 ถัง  | ระยะเข้าถึงถังดับเพลิง ณ จุดใดๆ<br>ของอาคารสำหรับถังดับเพลิง<br>ชนิดเคมีแห้งต้องไม่เกิน 15<br>เมตร 1 เครื่องต่อพื้นที่อาคาร<br>ไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร<br>ไม่น้อยกว่าชั้นละ 1 เครื่อง | NFPA 10 Standard<br>for portable fire<br>extinguishers,<br>EIT Standard 3002-51 |
|   | อาคารเทอร์โบไฟฟ้า               | 2,016                      | 3                   | 4                      | เพิ่มขึ้น 1 ถัง   |   |   |
|   | สถานีไฟฟ้าย่อย<br>(Sub Station) | 414                        | 6                   | 6                      | ไม่เปลี่ยนแปลง  |   |   |
|   | อาคารควบคุมมอเตอร์<br>(MCC)     | 360                        | -                   | 4                      | เพิ่มขึ้น 4 ถัง   |   |   |
| รวม                                       |                                 |                            | 13                  | 54                     | เพิ่มขึ้น 41 ถัง  |   |   |
| 1.2 ถังดับเพลิงแบบ<br>คาร์บอนไดออกไซด์    | อาคารหม้อไอน้ำ                  | 12,576                     | 4                   | -                      | เปลี่ยนเป็นถังดับเพลิงชนิด<br>มือถือเคมีแห้ง ABC ทั้งหมด  | ระยะเข้าถึงถังดับเพลิง ณ จุดใดๆ<br>ของอาคารสำหรับถังดับเพลิง<br>ชนิด CO <sub>2</sub> ต้องไม่เกิน 9 เมตร   | NFPA 10 Standard<br>for portable fire<br>extinguishers,<br>EIT Standard 3002-51 |
|   | อาคารเทอร์โบไฟฟ้า               | 2,016                      | 14                  | 4                      | ลดลง 10 ถัง<br><br>(ทบทวนให้เหมาะสมกับ<br>พื้นที่รวมทั้ง พื้นที่บางส่วน<br>เป็นห้องควบคุม ดังนั้น<br>จึงออกแบบระบบดับเพลิง<br>สำหรับห้องควบคุม) |   |   |
|   | อาคารควบคุมมอเตอร์<br>(MCC)     | 360                        | -                   | 4                      | เพิ่มขึ้น 4 ถัง   |   |   |
|   | อาคารเก็บของเสีย                | 216                        | 2                   | 2                      | ไม่เปลี่ยนแปลง  |   |   |
| รวม                                       |                                 |                            | 20                  | 10                     |   |   |   |



ตารางที่ 2.9-1 (ต่อ) ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

| ประเภท  | ตำแหน่งติดตั้ง              | ขนาดพื้นที่<br>(ตารางเมตร) | จำนวนอุปกรณ์/ระบบ   |                        | หมายเหตุ        | ข้อกำหนดการติดตั้ง  | มาตรฐานการออกแบบ   |  |
|---|-----------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------|-----------------|---|--|--|
|   |                             |                            | ก่อน<br>เปลี่ยนแปลง | ภายหลัง<br>เปลี่ยนแปลง |                 |   |  |  |
| 2. ระบบแจ้งสัญญาณอัคคีภัย (Fire alarm system) |                             |                            |                     |                        |                 |   |  |  |
| 2.1 เครื่องตรวจจับควัน<br>(smoke detector)    | อาคารเทอร์โบไฟฟ้า           | 2,016                      | 8                   | 8                      | ไม่เปลี่ยนแปลง  | เครื่องตรวจจับควันต้องติดตั้งให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ของอาคารโดยพื้นที่ตรวจจับต่อ 1 อุปกรณ์ไม่เกิน 81 ตารางเมตร และระยะห่างระหว่างอุปกรณ์ไม่เกิน 9.1 เมตร และ 12 เมตร สำหรับโถงทางเดินที่มีความกว้างไม่เกิน 3 เมตร | NFPA 72 national fire alarm code<br>EIT Standard 2002-49 |  |
|   | อาคารตู้ควบคุมมอเตอร์ (MCC) | 360                        | -                   | 8                      | เพิ่มขึ้น 8 จุด |   |  |  |
| 2.2 สัญญาณเตือนแบบใช้มือกด<br>(Manual switch) | อาคารหม้อไอน้ำ              | 12,576                     | 3                   | 2                      | ลดลง 1 จุด      |   |  |  |
|   | อาคารเทอร์โบไฟฟ้า           | 2,016                      | 2                   | 2                      | ไม่เปลี่ยนแปลง  |   |  |  |
|   | อาคารตู้ควบคุมมอเตอร์ (MCC) | 360                        | -                   | 1                      | เพิ่มขึ้น 1 จุด |   |  |  |
|   | อาคารเก็บของเสีย            | 216                        | 1                   | 1                      | ไม่เปลี่ยนแปลง  |   |  |  |
| 2.3 กระดิ่งส่งเสียง<br>(Alarm Bell)           | อาคารหม้อไอน้ำ              | 12,576                     | 3                   | 2                      | ลดลง 1 จุด      |   |  | กระดิ่งส่งเสียงต้องติดตั้งให้สัญญาณครอบคลุมทุกพื้นที่ของอาคาร และให้ติดตั้งในตำแหน่งเดียวกับสัญญาณเตือนแบบใช้มือกดโดยระยะห่างระหว่างกระดิ่งส่งเสียงให้อยู่ระหว่าง 30-45 เมตร |
|   | อาคารเทอร์โบไฟฟ้า           | 2,016                      | 2                   | 2                      | ไม่เปลี่ยนแปลง  |   |  |  |
|   | อาคารตู้ควบคุมมอเตอร์ (MCC) | 360                        | -                   | 1                      | เพิ่มขึ้น 1 จุด |   |  |  |
|   | อาคารเก็บของเสีย            | 216                        | 1                   | 1                      | ไม่เปลี่ยนแปลง  |   |  |  |
| 2.4 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ                     | อาคารเทอร์โบไฟฟ้า           | 2,016                      | 6                   | 4                      | ลดลง 2 จุด      |   |  | ปริมาณฉีดได้ไม่น้อยกว่า 10 วินาที  |
|   | อาคารตู้ควบคุมมอเตอร์ (MCC) | 360                        | -                   | 4                      | เพิ่มขึ้น 4 จุด |   |  |  |

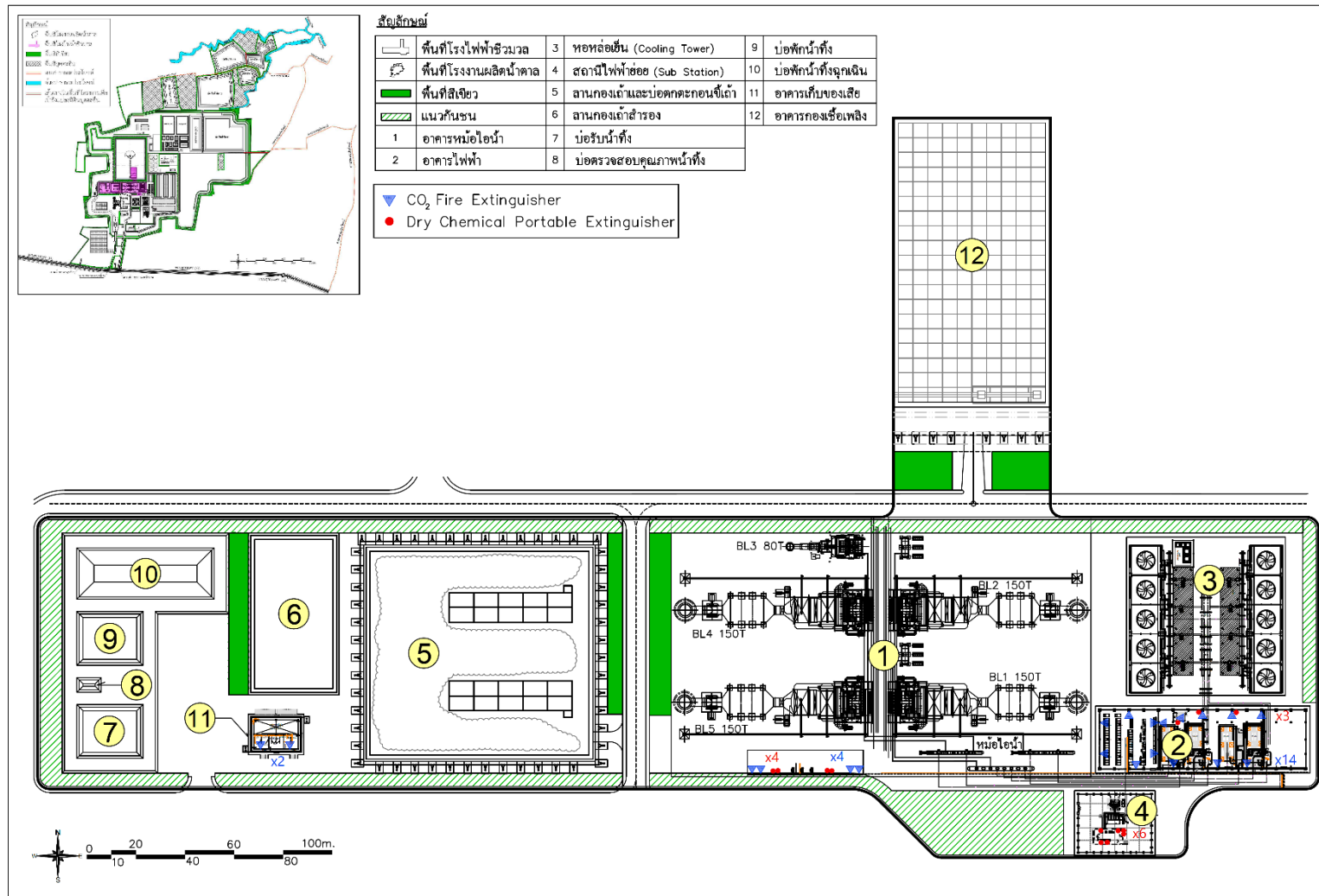
ตารางที่ 2.9-1 (ต่อ) ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

| ประเภท   | ตำแหน่งติดตั้ง                                   | จำนวนอุปกรณ์/ระบบ |                    | หมายเหตุ         | ข้อกำหนดการติดตั้ง   | มาตรฐานการออกแบบ   |
|--|--|-------------------|--------------------|------------------|--|--|
|  |  | ก่อนเปลี่ยนแปลง   | ภายหลังเปลี่ยนแปลง |                  |  |  |
| 3. หัวฉีดน้ำดับเพลิงและตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง                      |  |                   |                    |                  |  |  |
| 3.1 หัวฉีดน้ำดับเพลิง<br>(Fire Fix Monitor)                      | ลานกองเถา (รัศมี 49 เมตร)                        | 4                 | 4                  | ไม่เปลี่ยนแปลง   | ครอบคลุมทั้งพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง โดยขึ้นอยู่กับอัตราการใช้น้ำและรัศมีครอบคลุมของหัวฉีดน้ำดับเพลิง และทดสอบเดือนละ 1 ครั้ง                           | วสท. (มาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์)                       |
|  | อาคารกองเชื้อเพลิง (รัศมี 80 เมตร)               | 2                 | 2                  | ไม่เปลี่ยนแปลง   |  |  |
| 3.2 ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง<br>(Fire hose cabinet & Fire hose reel) | อาคารหม้อไอน้ำ                                   | 12                | 40                 | เพิ่มขึ้น 28 จุด | ต้องติดตั้งให้ครอบคลุมทั่วทั้งอาคาร โดยระยะเข้าถึงต้องไม่เกิน 30 เมตร และต้องติดตั้งบริเวณทางออกอาคาร ทุกจุดและทางออกประจำชั้นหากอาคารมีมากกว่า 1 ชั้น | NFPA 14Standard for installation of standpipe private hydrant and hose systems<br>EIT Standard 3002-51 |
|  | อาคารเทอร์โบไฟฟ้า                                | 2                 | 2                  | ไม่เปลี่ยนแปลง   |  |  |
|  | หอหล่อเย็น                                       | 2                 | 3                  | เพิ่มขึ้น 1 จุด  |  |  |
|  | อาคารเก็บของเสีย                                 | 1                 | 1                  | ไม่เปลี่ยนแปลง   |  |  |
|  | สถานีไฟฟ้าย่อย                                   | -                 | 1                  | เพิ่มขึ้น 1 จุด  |  |  |
|  | อาคารตู้ควบคุมมอเตอร์ (MCC)                      | -                 | 1                  | เพิ่มขึ้น 1 จุด  |  |  |
| 3.3 หัวฉีดน้ำดับเพลิง<br>(Fire hydrant)                          | ครอบคลุมพื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวล | 19                | 19                 | ไม่เปลี่ยนแปลง   | ติดตั้งระยะห่างระหว่างหัวดับเพลิงจะต้องไม่ห่างกันเกินกว่า 150 เมตร วัดตามแนวทางเดิน  | มาตรฐาน NFPA 14<br>Standard for installation of standpipe private hydrant and hose systems             |

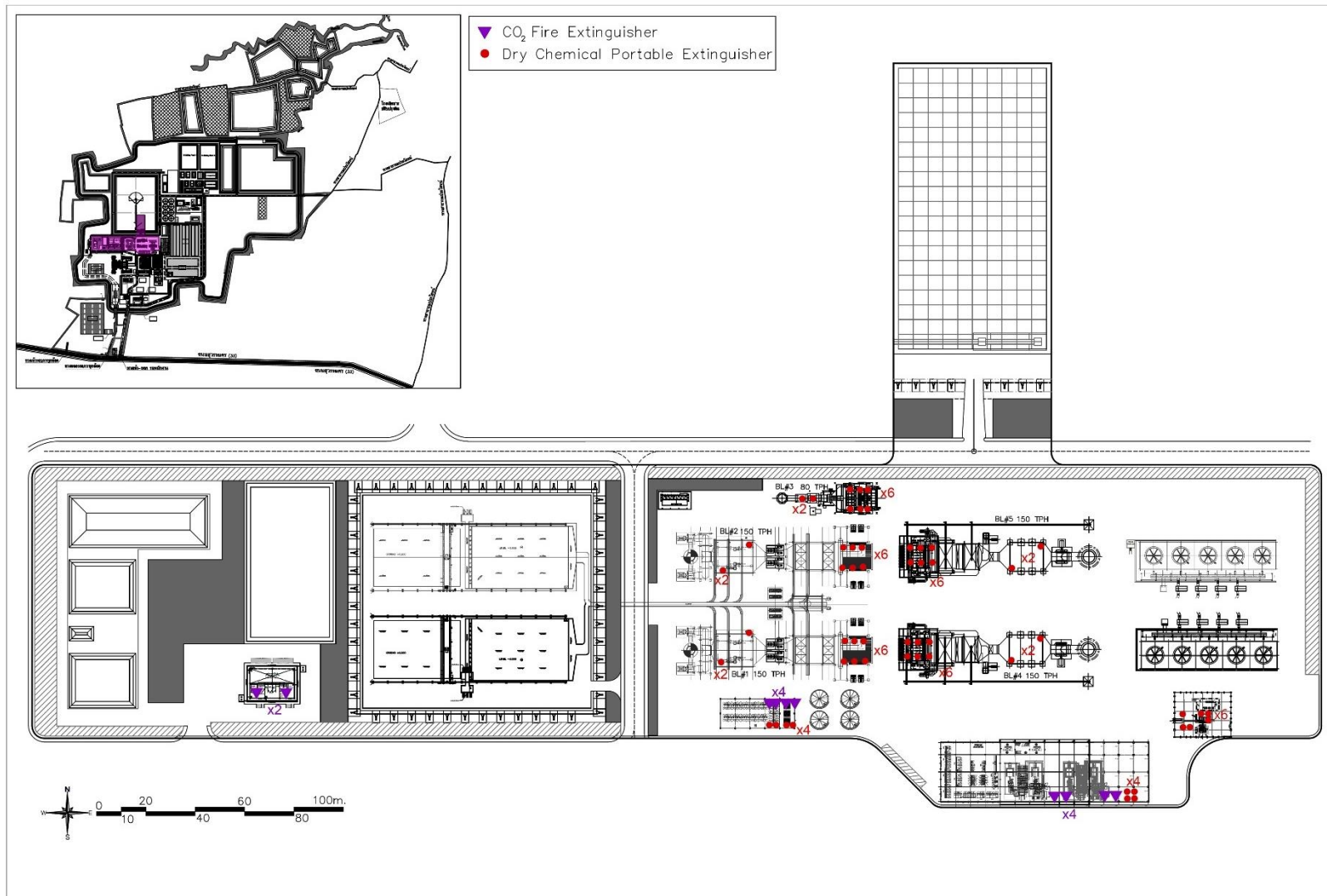
ตารางที่ 2.9-1 (ต่อ) ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

| ประเภท  | ตำแหน่งติดตั้ง   | จำนวนอุปกรณ์/ระบบ |                    | หมายเหตุ       | ข้อกำหนดการติดตั้ง   | มาตรฐานการออกแบบ  |
|---|--|-------------------|--------------------|----------------|--|---|
|   |  | ก่อนเปลี่ยนแปลง   | ภายหลังเปลี่ยนแปลง |                |  |   |
| 4. ระบบปั้มน้ำดับเพลิง (โรงงานผลิตน้ำตาลเป็นผู้รับผิดชอบ) |  |                   |                    |                |  |   |
| 4.1   | ปั้มน้ำดับเพลิงดีเซล ขนาด 1,000 แกลลอน/นาที่ (230 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) ที่แรงดัน 120 เมตร (175 psi) | 1                 | 1                  | ไม่เปลี่ยนแปลง | น้ำดับเพลิงสำรองไม่น้อยกว่า 30 นาที หรือไม่น้อยกว่า 175 ลูกบาศก์เมตร   | NFPA 20 Standard for the Installation of Stationary Fire Pumps for Fire Protection EIT Standard 3002-51 |
| 4.2   | ปั้มน้ำดับเพลิงดีเซล ขนาด 1,500 แกลลอน/นาที่ (340 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) ที่แรงดัน 125 เมตร (181 psi) | 1                 | 1                  | ไม่เปลี่ยนแปลง |  |   |
| 4.3   | เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey pump) ขนาด 18 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ที่แรงดัน 125 เมตร (180 psi)     | 1                 | 1                  | ไม่เปลี่ยนแปลง | ทำงานโดยอัตโนมัติ ผ่านสวิตช์ความดัน (Pressure switch) ที่ตั้งค่าไว้อย่างน้อยมากกว่าความดันใช้งานของระบบดับเพลิง 10 psi | NFPA 20 Standard for the Installation of Stationary Fire Pumps for Fire Protection EIT Standard 3002-51 |

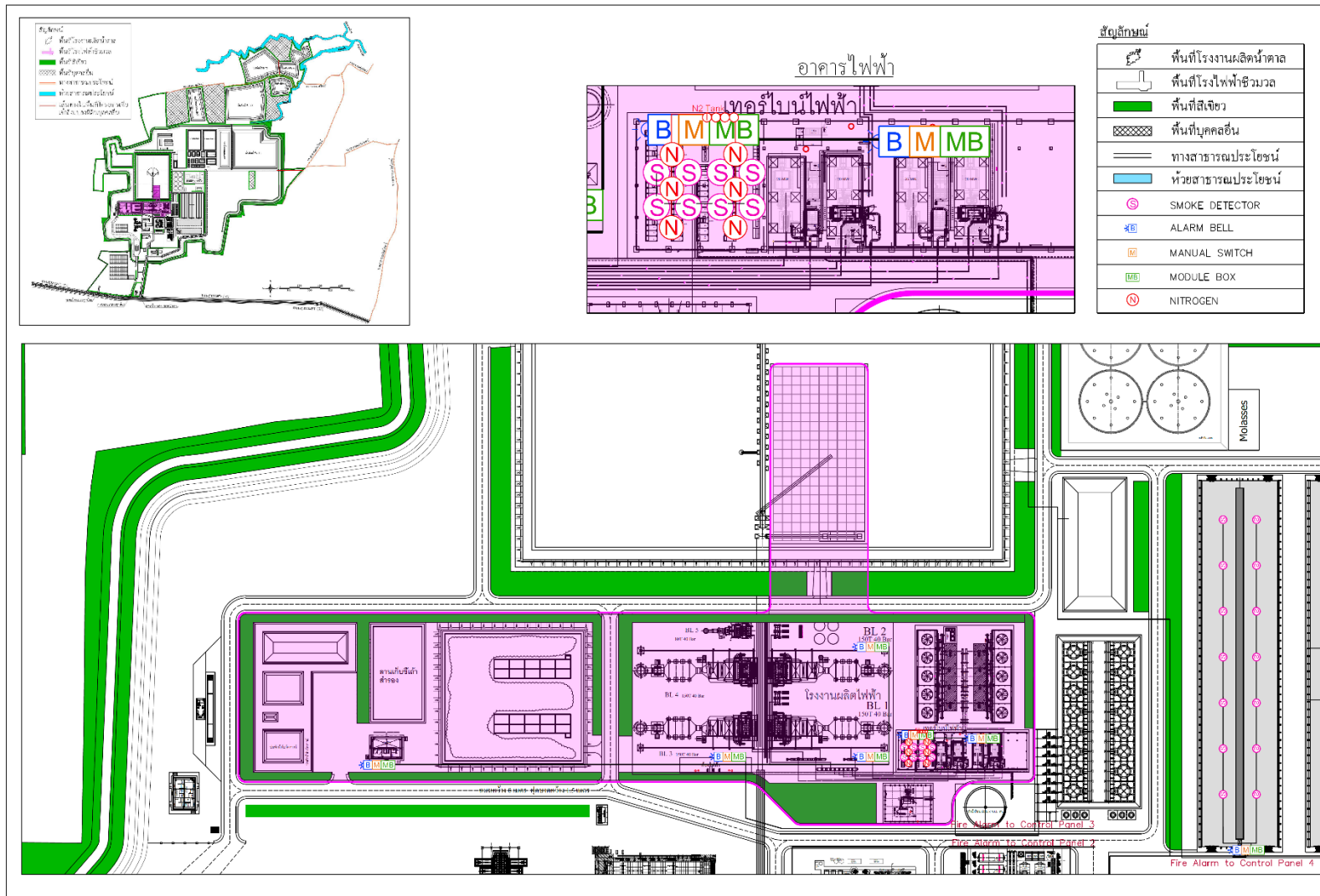
ที่มา : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด, 2567



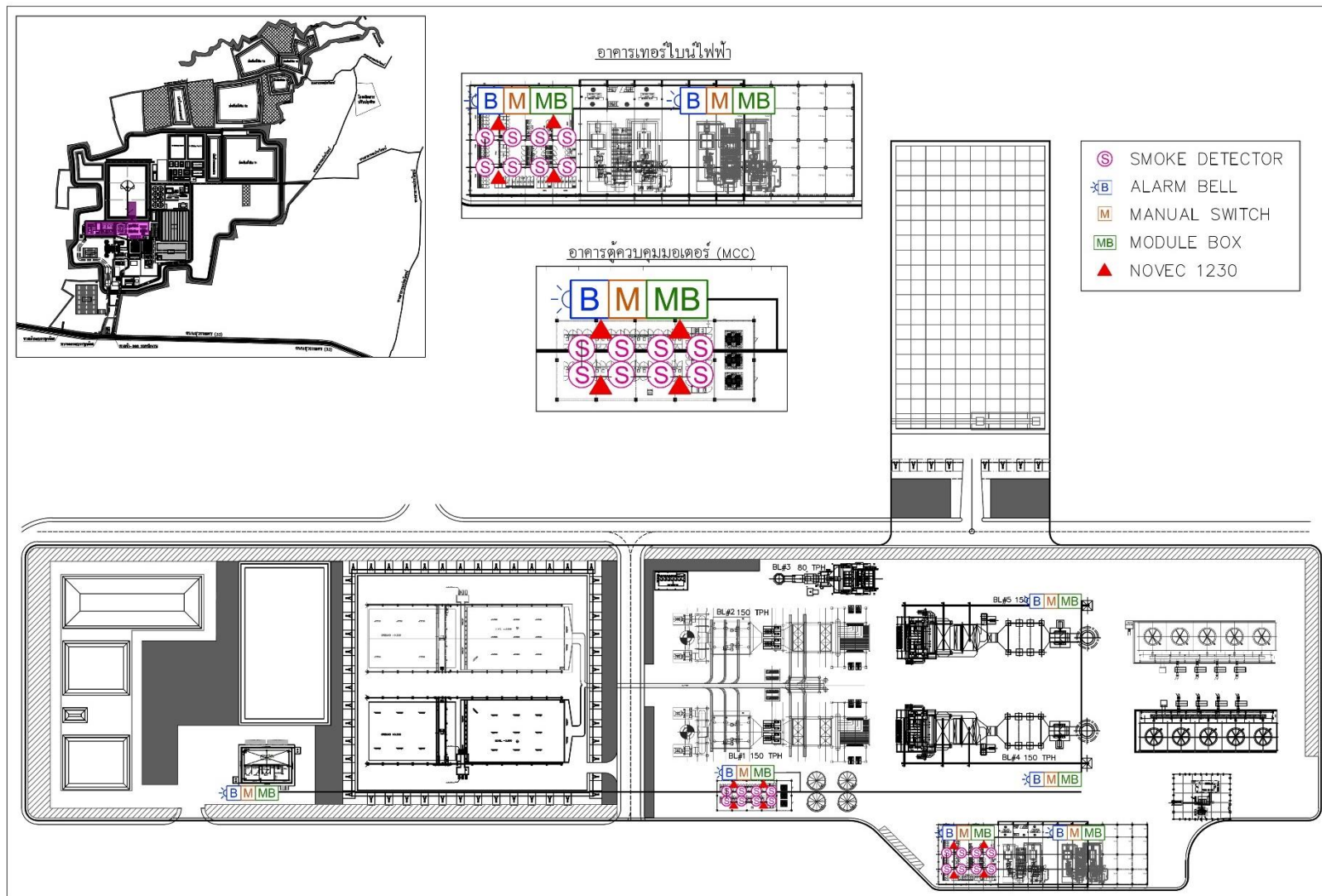




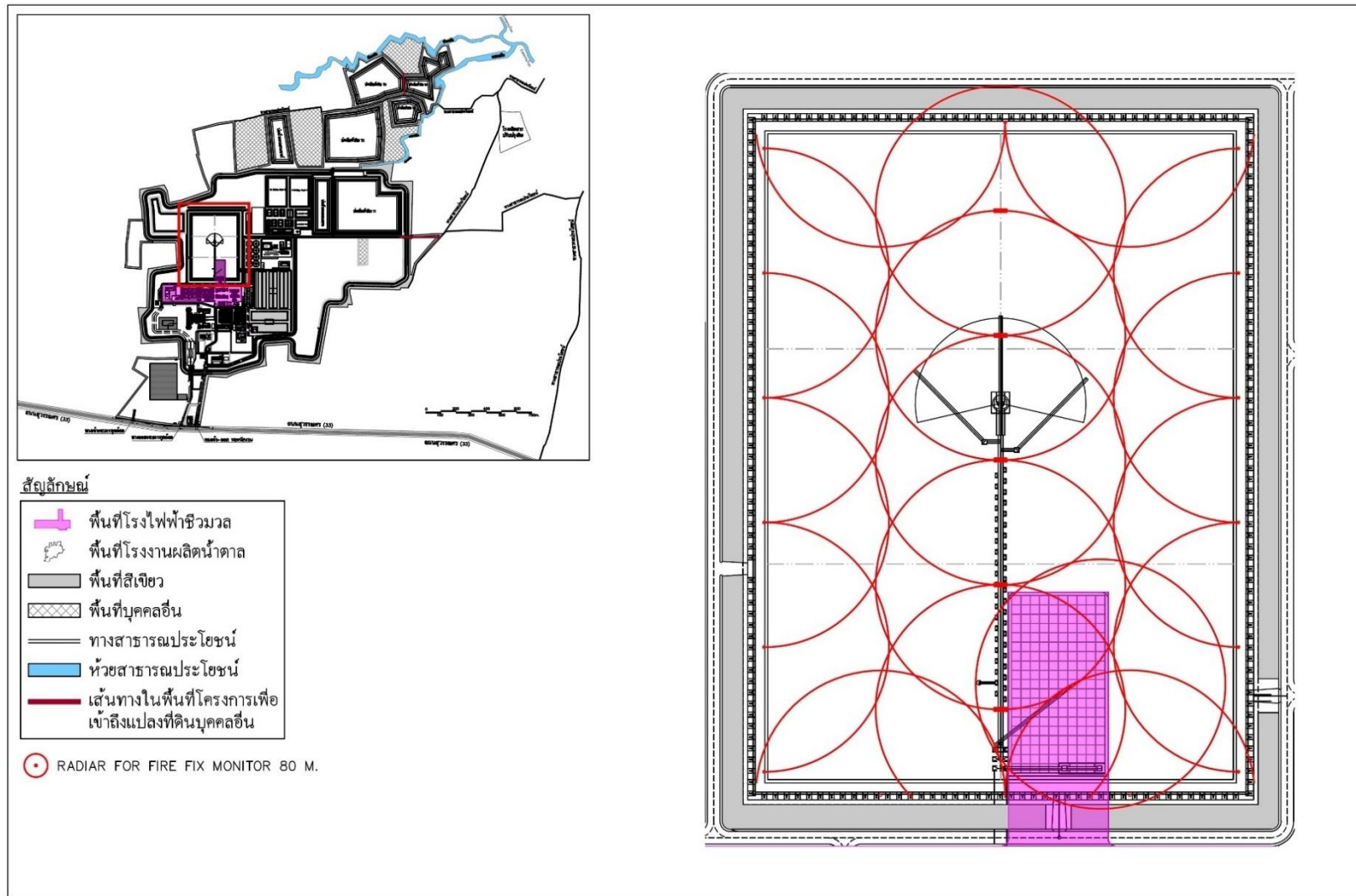
รูปที่ 2.9-2 ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิงในพื้นที่โครงการ (ภายหลังเปลี่ยนแปลง)



รูปที่ 2.9-3 ระบบแจ้งเตือนสัญญาณเตือนภัย (ตามรายงานฯ เดิม ปีพ.ศ. 2565)

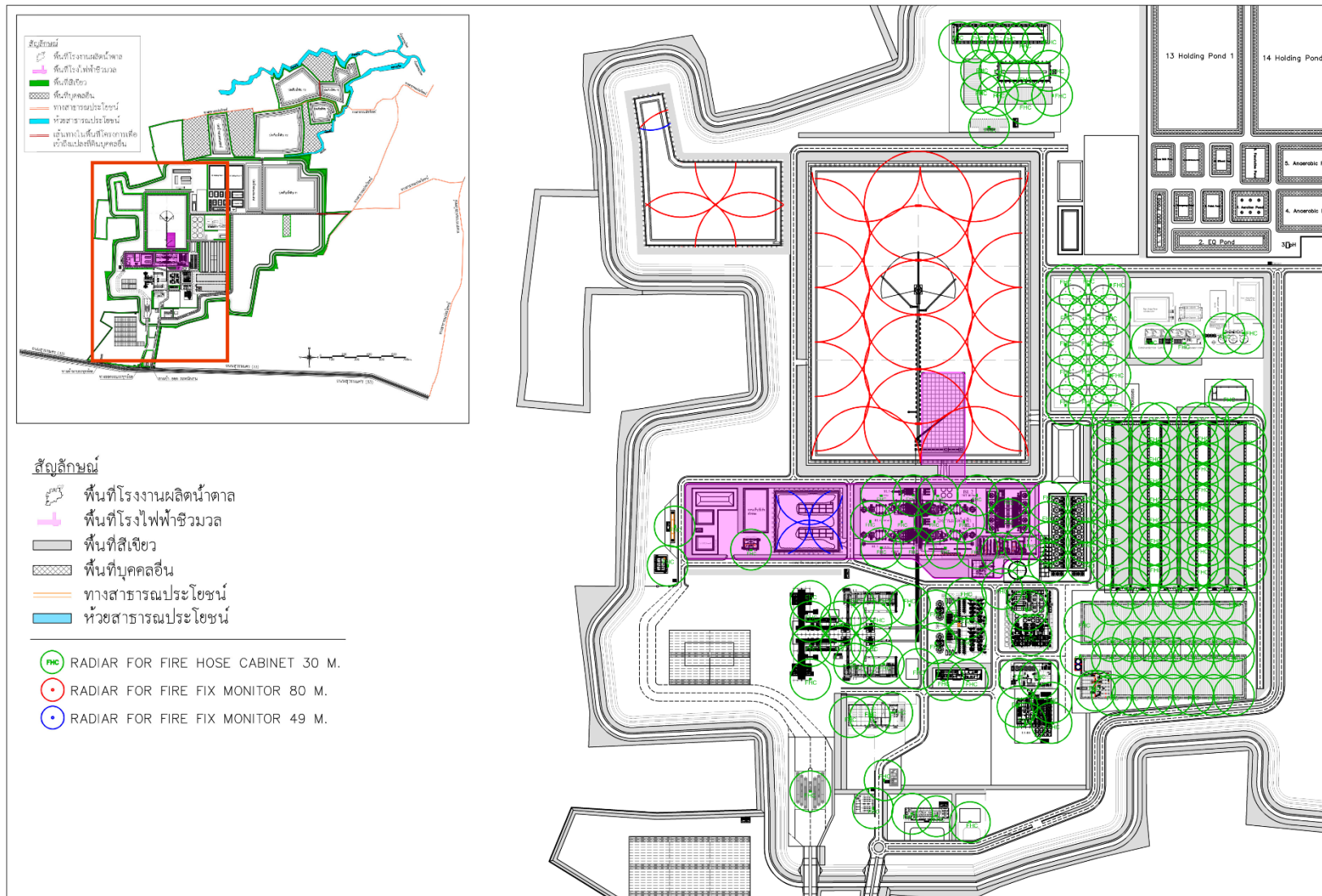


รูปที่ 2.9-4 ระบบแจ้งเตือนสัญญาณเตือนภัย (ภายหลังเปลี่ยนแปลง)

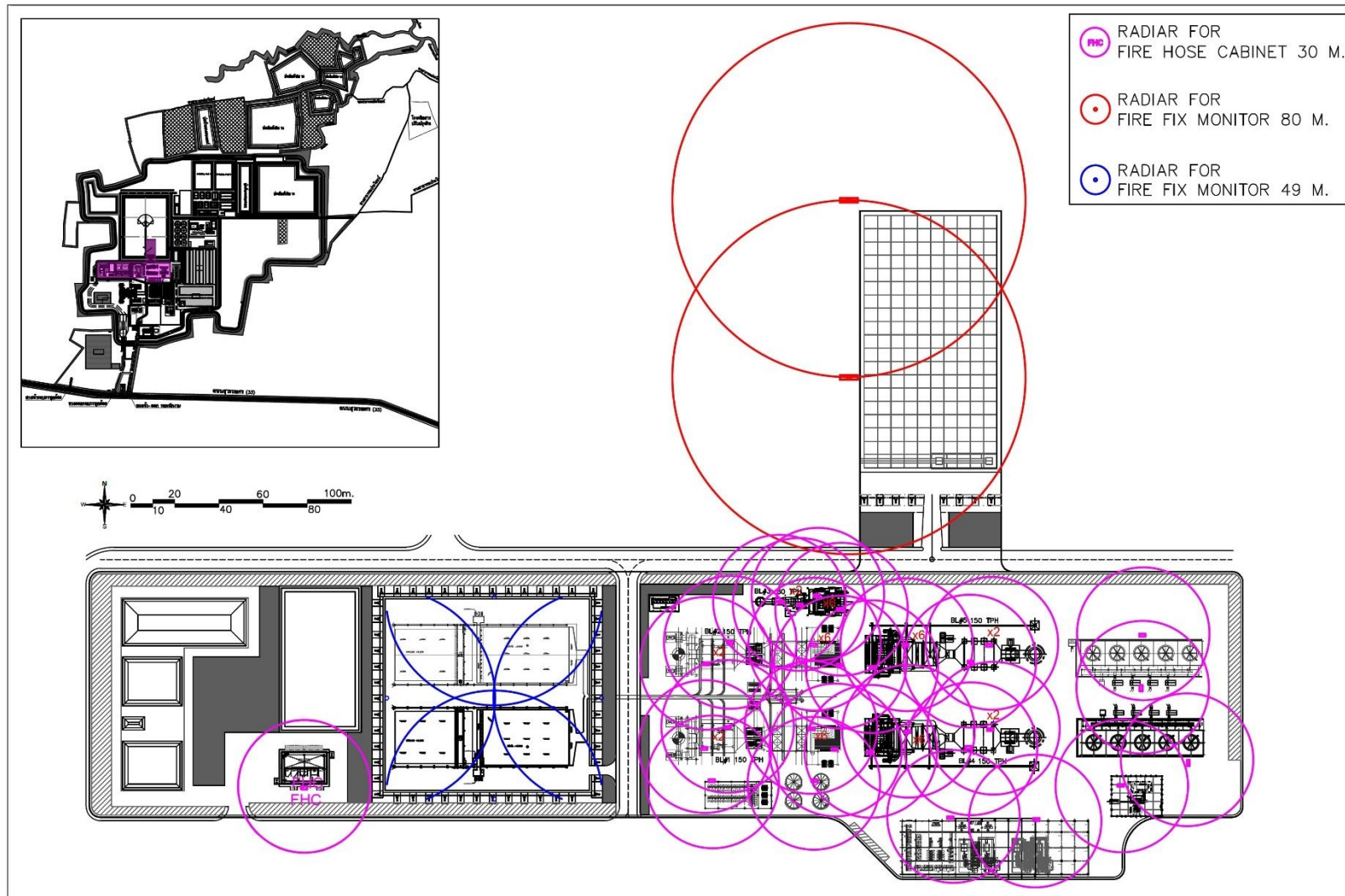


รูปที่ 2.9-5 หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Fix monitor) บริเวณพื้นที่อาคารกองเชื้อเพลิง (โรงไฟฟ้าชีวมวล) และลานกองเชื้อเพลิง (โรงงานผลิตน้ำตาล)

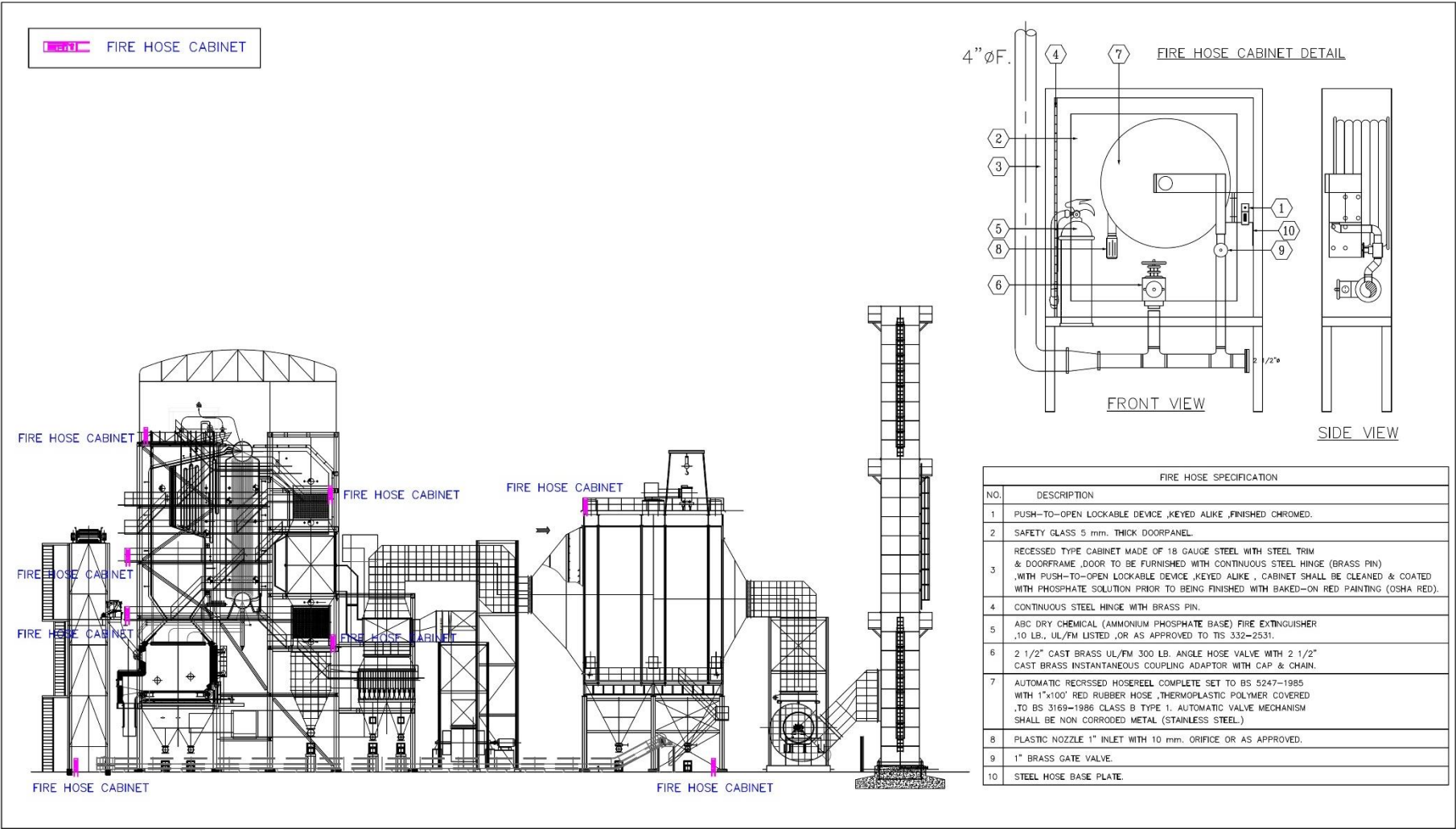




รูปที่ 2.9-6 หัวฉีดน้ำดับเพลิงและตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Fix Monitor & Fire hose cabinet) ของโครงการ (ตามรายงานฯ เดิม ปีพ.ศ. 2565)

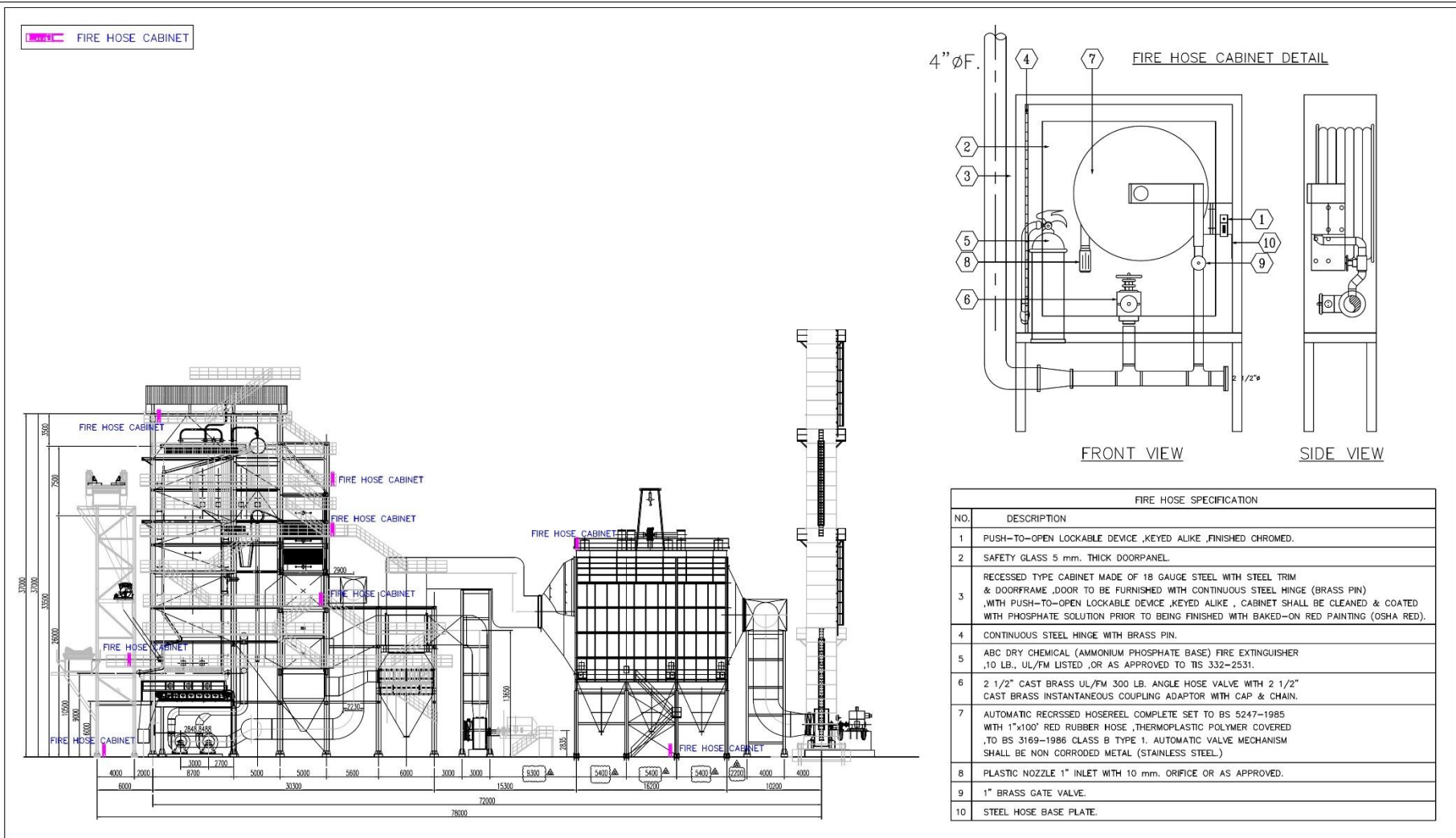


รูปที่ 2.9-7 ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire hose cabinet) ของโครงการ (ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)



หม้อไอน้ำขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง  
รูปที่ 2.9-8 ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire hose cabinet) บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ

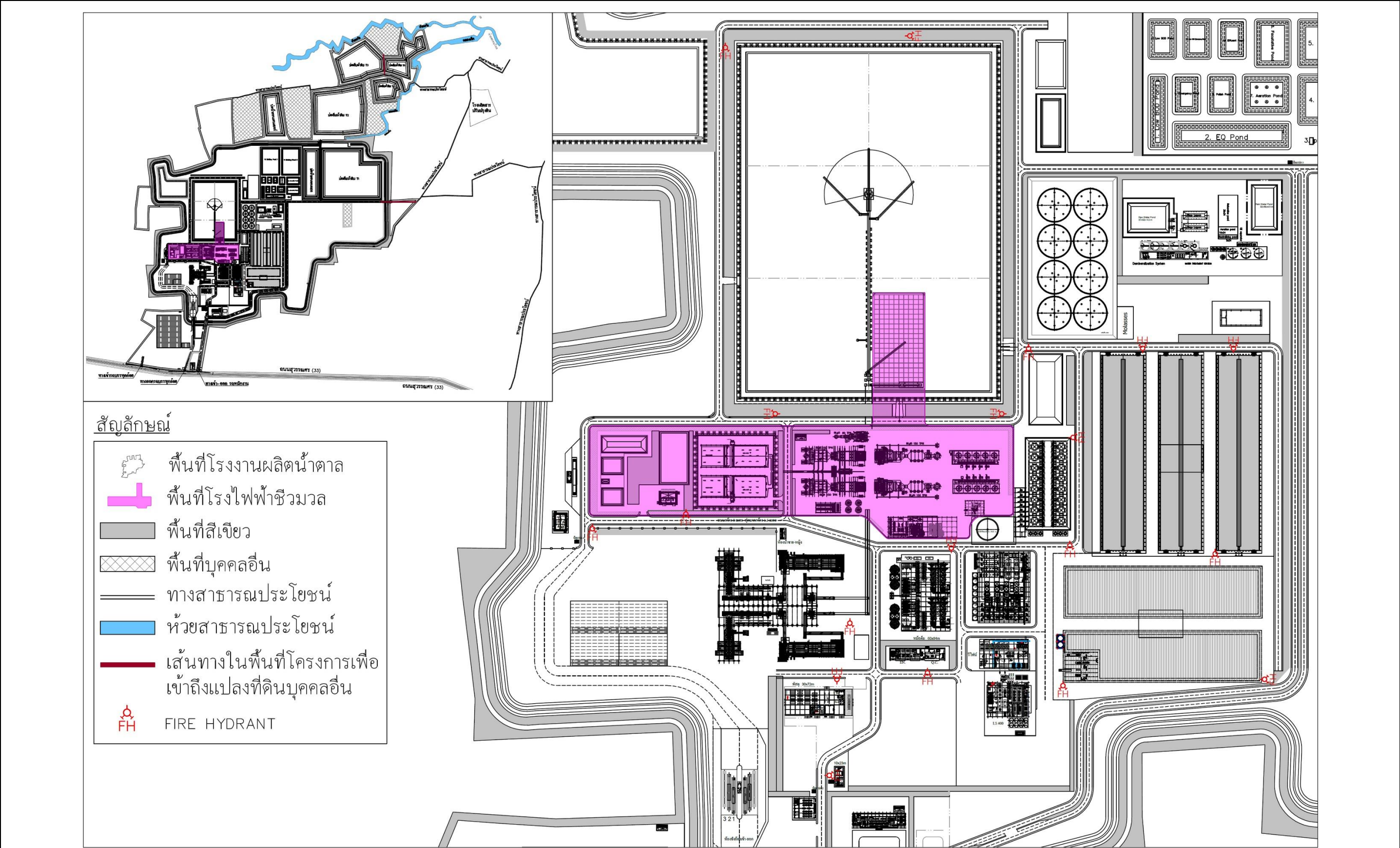




หม้อไอน้ำขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง

รูปที่ 2.9-8 (ต่อ) ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire hose cabinet) บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ





รูปที่ 2.9-9 ตำแหน่งติดตั้งหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) โดยรอบพื้นที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ไม่เปลี่ยนแปลง)

## 2.10 ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน

### 1) ชุมชนสัมพันธ์

เนื่องจากที่ตั้งของโครงการอยู่ภายในพื้นที่ของโรงงานผลิตน้ำตาล ดังนั้นในการวางแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์และการทำกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ของโครงการจะดำเนินการพร้อมกับโรงงานผลิตน้ำตาล โดยปัจจุบันโรงงานผลิตน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวลอยู่ระหว่างการก่อสร้างบริษัทผู้รับเหมาจะต้องมีการให้ข้อมูลข่าวสารร่วมกับทีมมวลชนสัมพันธ์ของโรงงาน เพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ได้กำหนดแผนการประชาสัมพันธ์/หรือการทำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ จะครอบคลุมทั้งแผนงานในด้านการสร้างความรู้ ความเข้าใจรวมถึงการเสริมสร้างความสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการในระยะก่อสร้างและต่อเนื่องไปถึงระยะดำเนินการ โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ที่ผ่านมา (ปีพ.ศ. 2566) โดยมีการจำแนกกิจกรรมออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ (1) ประเภทกิจกรรมวันสำคัญประจำปี (2) ประเภทกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ (3) ประเภทกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และ (4) ประเภทกิจกรรมบริจาค-สนับสนุนเพื่อสาธารณประโยชน์แสดงดังตารางที่ 2.10-1



ตารางที่ 2.10-1 กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ในช่วงระยะเวลาก่อสร้าง (ปี พ.ศ. 2566)



| ลำดับ                    | วันที่            | กิจกรรม                                     | กลุ่มเป้าหมาย                                     | ภาพกิจกรรม  | รายละเอียด  | ความสำเร็จ<br>ของการดำเนินงาน  | การประเมินผลการดำเนินงาน   | ความต่อเนื่อง<br>ของโครงการ |
|--------------------------|-------------------|---|---|---|---|--|--|-----------------------------|
| 1. ประเภทกิจกรรมวันสำคัญ |                   |   |   |   |   |  |  |                             |
| 1.1                      | 1 สิงหาคม 2566    | งานแห่เทียนพรรษา                            | ชาวบ้านและวัดในพื้นที่ตำบลฝักขะ                   |    | บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ร่วมกับชาวบ้านในพื้นที่ตำบลฝักขะ แห่เทียนพรรษาและถวายชุดสังฆทานให้กับวัดในพื้นที่ตำบลฝักขะ จำนวน 7 แห่ง        | เพื่อให้ชาวบ้านตำบลฝักขะ ชาวบ้านพื้นที่ข้างเคียงได้สืบสานประเพณีในพระพุทธศาสนา         | ผู้เข้าร่วมกิจกรรมส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากกว่าร้อยละ 90  | ไม่ต่อเนื่อง                |
| 1.2                      | 17 ตุลาคม 2566    | วันตำรวจแห่งชาติ                            | สถานีตำรวจภูธรพัฒนานคร และชาวบ้านในอำเภอพัฒนานคร  |    | บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด สนับสนุน น้ำดื่ม 600 ขวด น้ำตาล 300 กิโลกรัม ให้กับสถานีตำรวจภูธรพัฒนานคร                                      | เพื่อให้กิจกรรมวันตำรวจแห่งชาติดำเนินไปอย่างเรียบร้อย                                  | ผู้เข้าร่วมกิจกรรมส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากกว่าร้อยละ 85  | ไม่ต่อเนื่อง                |
| 1.3                      | 18 พฤศจิกายน 2566 | งานทอดกฐินสามัคคีวัดโปงคอม                  | ชาวบ้านและวัดในพื้นที่ตำบลฝักขะ อำเภอพัฒนานคร     |   | บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ร่วมกับชาวบ้านในพื้นที่ตำบลฝักขะ ร่วมทำบุญทอดกฐิน พร้อมถวายเงินทำบุญและจัดโรงทานให้แก่ชาวบ้านที่เข้าร่วมงาน    | เพื่อให้ชาวบ้านตำบลฝักขะ และชาวบ้านพื้นที่ข้างเคียงได้มีแหล่งทุนบำรุงในพระพุทธศาสนา    | มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 100 คน ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับประโยชน์จากกิจกรรมร้อยละ 90 และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 90 | ไม่ต่อเนื่อง                |
| 1.4                      | 18 พฤศจิกายน 2566 | งานทอดกฐินสามัคคีวัดทนต์น้อย                | ชาวบ้านและวัดในพื้นที่ตำบลฝักขะ อำเภอพัฒนานคร     |  | บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ร่วมกับชาวบ้านในพื้นที่ตำบลฝักขะ ร่วมทำบุญทอดกฐิน พร้อมถวายเงินทำบุญและจัดโรงทานให้แก่ชาวบ้านที่เข้าร่วมงาน    | เพื่อให้ชาวบ้านตำบลฝักขะ และชาวบ้านพื้นที่ข้างเคียงได้มีแหล่งทุนบำรุงในพระพุทธศาสนา    | มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 150 คน ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับประโยชน์จากกิจกรรมร้อยละ 90 และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 95 | ไม่ต่อเนื่อง                |
| 1.5                      | 19 พฤศจิกายน 2566 | งานทอดกฐินสามัคคีวัดหนองบัว                 | ชาวบ้านและวัดในพื้นที่ตำบลหันทราย อำเภออรัญประเทศ |  | บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ร่วมกับชาวบ้านในพื้นที่ตำบลหันทราย ร่วมทำบุญทอดกฐิน พร้อมถวายเงินทำบุญและจัดโรงทานให้แก่ชาวบ้านที่เข้าร่วมงาน  | เพื่อให้ชาวบ้านตำบลหันทรายและชาวบ้านพื้นที่ข้างเคียงได้มีแหล่งทุนบำรุงในพระพุทธศาสนา   | มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 80 คน ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับประโยชน์จากกิจกรรมร้อยละ 90 และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 90  | ไม่ต่อเนื่อง                |
| 1.6                      | 26 พฤศจิกายน 2566 | งานทอดกฐินสามัคคีวัดมุจลินทาราม (วัดโนนจิก) | ชาวบ้านและวัดในพื้นที่ตำบลพัฒนานคร อำเภอพัฒนานคร  |  | บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ร่วมกับชาวบ้านในพื้นที่ตำบลพัฒนานคร ร่วมทำบุญทอดกฐิน พร้อมถวายเงินทำบุญและจัดโรงทานให้แก่ชาวบ้านที่เข้าร่วมงาน | เพื่อให้ชาวบ้านตำบลพัฒนานคร และชาวบ้านพื้นที่ข้างเคียงได้มีแหล่งทุนบำรุงในพระพุทธศาสนา | มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 100 คน ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับประโยชน์จากกิจกรรมร้อยละ 90 และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 90 | ไม่ต่อเนื่อง                |
| 1.7                      | 6 ธันวาคม 2566    | ประเพณีบุญผ้าป่าข้าวเปลือก                  | ชาวบ้านในพื้นที่อำเภอพัฒนานคร                     |  | บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด สนับสนุน น้ำดื่ม 1,008 ขวด สำหรับงานประเพณีบุญผ้าป่าข้าวเปลือก   | เพื่อสนับสนุนงานประเพณีและสืบสานวัฒนธรรมของอำเภอพัฒนานคร                               | ผู้เข้าร่วมกิจกรรมส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากกว่าร้อยละ 90  | ไม่ต่อเนื่อง                |

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ในช่วงระยะเวลาก่อสร้าง (ปี พ.ศ. 2566)

| ลำดับ  | วันที่          | กิจกรรม   | กลุ่มเป้าหมาย  | ภาพกิจกรรม  | รายละเอียด   | ความสำเร็จ<br>ของการดำเนินงาน   | การประเมินผลการดำเนินงาน  | ความต่อเนื่อง<br>ของโครงการ |
|--|-----------------|---|--|---|--|---|---|-----------------------------|
| 2. ประเภทกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์                 |                 |   |  |   |  |   |   |                             |
| 2.1  | 2566            | โครงการซ่อมแซมถนนสาธารณะ<br>ประโยชน์ในพื้นที่หมู่ที่ 4 ตำบล<br>ผักขะ อำเภอดำเนินสะดวก | ชาวบ้านในพื้นที่หมู่ที่ 4 ตำบลผักขะ<br>อำเภอดำเนินสะดวก                                      |    | ดำเนินการซ่อมแซมถนนสาธารณะ<br>ประโยชน์ในพื้นที่หมู่ที่ 4 ตำบลผักขะ<br>อำเภอดำเนินสะดวก ตั้งแต่ด้านหลังพื้นที่<br>โครงการจนถึงปราสาทบ้านน้อยห้วยพะโย<br>ระยะทางรวม 2 กิโลเมตร                           | เพื่อให้ชาวบ้านในพื้นที่ตำบลผักขะ สัญจร<br>ไป-มาได้สะดวกมากยิ่งขึ้น   | ชาวบ้านใช้ทางสาธารณะประโยชน์ใน<br>การสัญจรมีความพึงพอใจ                                       | ต่อเนื่อง                   |
| 2.2  | 2566            | โครงการทำความสะอาดเส้นทาง<br>สัญจร  | ชาวบ้านในบริเวณพื้นที่โครงการ<br>สามแยกหนองเอี่ยน และหมู่บ้าน<br>ข้างเคียงในอำเภอดำเนินสะดวก |    | ทำความสะอาด ฉีดล้างผิวถนน และ<br>เส้นทางสัญจรบริเวณหน้าโครงการ<br>ก่อสร้างวัดนันทนบุรี บริเวณทางเข้า-ออก<br>ถนนของโครงการ และบริเวณเส้นทาง<br>สามแยกหนองเอี่ยน   | เพื่อให้ชาวบ้านในบริเวณพื้นที่โครงการ<br>สามแยกหนองเอี่ยน และหมู่บ้านข้างเคียง<br>ในอำเภอดำเนินสะดวก ใช้ถนนและเส้นทาง<br>สัญจรได้อย่างสะอาด ปลอดภัย | ผู้เข้าร่วมกิจกรรมส่วนใหญ่มีความ<br>พึงพอใจมากกว่าร้อยละ 90                                   | ไม่ต่อเนื่อง                |
| 3. ประเภทกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน |                 |   |  |   |  |   |   |                             |
| 3.1  | 17 สิงหาคม 2566 | งานแข่งขันกีฬาสำหรับผู้สูงอายุ  | ผู้สูงอายุ และชาวบ้านในพื้นที่ตำบล<br>วัดนันทนบุรี   |   | สนับสนุนน้ำดื่ม จำนวน 240 ขวด<br>น้ำตาล จำนวน 100 กิโลกรัม และ<br>เครื่องใช้ไฟฟ้า จำนวน 6 เครื่อง เป็น<br>ของรางวัลในกิจกรรมงานแข่งขันกีฬา<br>สำหรับผู้สูงอายุขององค์การบริหารส่วนตำบล<br>วัดนันทนบุรี | ผู้สูงอายุ และชาวบ้านในพื้นที่ตำบล<br>วัดนันทนบุรี ได้รับการสนับสนุนกิจกรรม<br>งานแข่งขันกีฬาสำหรับผู้สูงอายุ                                       | ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับ<br>ประโยชน์จากกิจกรรม ร้อยละ 90<br>และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 90 | ไม่ต่อเนื่อง                |
| 3.2  | 8 ธันวาคม 2566  | ร่วมประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 11<br>บ้านคลองยาง ตำบลผักขะ อำเภอดำเนิน<br>สะดวก           | ชาวบ้านในพื้นที่หมู่ที่ 11 บ้านคลองยาง<br>ตำบลผักขะ อำเภอดำเนินสะดวก                         |  | ร่วมประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 11 บ้าน<br>คลองยาง ตำบลผักขะ อำเภอดำเนินสะดวก<br>เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการใน<br>ระยะก่อสร้าง ตลอดจนตอบข้อซักถาม<br>ของชาวบ้าน   | รับฟังข้อซักถามจากชาวบ้าน ประชาสัมพันธ์<br>ข้อมูลโครงการและสร้างความสัมพันธ์อันดี<br>กับชุมชน   | ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับ<br>ประโยชน์จากกิจกรรม ร้อยละ 90<br>และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 85 | ต่อเนื่อง                   |
| 3.3  | 9 ธันวาคม 2566  | ร่วมประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 3<br>บ้านหนองใหญ่ ตำบลผักขะ อำเภอดำเนิน<br>สะดวก           | ชาวบ้านในพื้นที่หมู่ที่ 3 บ้านหนองใหญ่<br>ตำบลผักขะ อำเภอดำเนินสะดวก                         |  | ร่วมประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้าน<br>หนองใหญ่ ตำบลผักขะ อำเภอดำเนินสะดวก<br>เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการใน<br>ระยะก่อสร้าง ตลอดจนตอบข้อซักถาม<br>ของชาวบ้าน   | รับฟังข้อซักถามจากชาวบ้าน ประชาสัมพันธ์<br>ข้อมูลโครงการและสร้างความสัมพันธ์อันดี<br>กับชุมชน   | ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับ<br>ประโยชน์จากกิจกรรม ร้อยละ 85<br>และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 85 | ต่อเนื่อง                   |
| 3.4  | 10 ธันวาคม 2566 | ร่วมประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 13<br>บ้านเนินผาสุก ตำบลวัดนันทนบุรี<br>อำเภอดำเนินสะดวก   | ชาวบ้านในพื้นที่หมู่ที่ 13 บ้านเนินผาสุก<br>ตำบลวัดนันทนบุรี อำเภอดำเนินสะดวก                |  | ร่วมประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 13 บ้านเนิน<br>ผาสุก ตำบลวัดนันทนบุรี อำเภอดำเนินสะดวก<br>เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการใน<br>ระยะก่อสร้าง ตลอดจนตอบข้อซักถาม<br>ของชาวบ้าน                                | รับฟังข้อซักถามจากชาวบ้าน ประชาสัมพันธ์<br>ข้อมูลโครงการและสร้างความสัมพันธ์อันดี<br>กับชุมชน   | ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับ<br>ประโยชน์จากกิจกรรม ร้อยละ 90<br>และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 90 | ต่อเนื่อง                   |



ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ในช่วงระยะเวลาก่อสร้าง (ปี พ.ศ. 2566)

| ลำดับ  | วันที่               | กิจกรรม  | กลุ่มเป้าหมาย  | ภาพกิจกรรม  | รายละเอียด   | ความสำเร็จ<br>ของการดำเนินงาน   | การประเมินผลการดำเนินงาน   | ความต่อเนื่อง<br>ของโครงการ |
|--|----------------------|--|--|---|--|---|--|-----------------------------|
| 3. ประเภทกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน (ต่อ) |                      |  |  |   |  |   |  |                             |
| 3.5  | 11 ธันวาคม 2566      | ร่วมประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านบ่อบัวโบสถ์ ตำบลหันทราย อำเภออรัญประเทศ | ชาวบ้านในพื้นที่หมู่ที่ 3 บ้านบ่อบัวโบสถ์ ตำบลหันทราย อำเภออรัญประเทศ      |    | ร่วมประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านบ่อบัวโบสถ์ ตำบลหันทราย อำเภออรัญประเทศ เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการในระยะก่อสร้าง ตลอดจนตอบข้อซักถามของชาวบ้าน  | รับฟังข้อซักถามจากชาวบ้าน ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน   | ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับประโยชน์จากกิจกรรม ร้อยละ 85 และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 85 | ต่อเนื่อง                   |
| 3.6  | 14 ธันวาคม 2566      | โครงการส่งเสริมอาชีพ กลุ่มผ้าไหมทอมือบ้านใหม่ไทยพัฒนา                    | ชาวบ้านในพื้นที่อำเภอวัฒนานคร และชาวบ้านในกลุ่มผ้าไหมทอมือบ้านใหม่ไทยพัฒนา |    | เข้าเยี่ยมชมและถ่ายทอดองค์ความรู้ เกี่ยวกับการส่งเสริมอาชีพ และการจ้างงาน เพื่อให้เกิดรายได้ในชุมชน  | ชาวบ้านในพื้นที่อำเภอวัฒนานคร และชาวบ้านในกลุ่มผ้าไหมทอมือบ้านใหม่ไทยพัฒนาได้รับองค์ความรู้และการส่งเสริมอาชีพเพื่อให้เกิดรายได้ในชุมชน | ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับประโยชน์จากกิจกรรม ร้อยละ 90 และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 90 | ไม่ต่อเนื่อง                |
| 3.7  | 14 ธันวาคม 2566      | โครงการส่งเสริมอาชีพ ให้กับผู้ป่วยเปราะบางในการประกอบอาชีพ               | ผู้ป่วยกลุ่มเปราะบางในโรงพยาบาลจิตเวชสระแก้วราชนครินทร์ อำเภอวัฒนานคร      |    | เข้าปรึกษาหารือเกี่ยวกับการส่งเสริมอาชีพ และการจ้างงาน เพื่อให้ผู้ป่วยเปราะบางในการประกอบอาชีพ จำนวน 2 คน สามารถทำงานในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านท่าช้าง อำเภอวัฒนานคร และโรงพยาบาลส่วนตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น | ผู้ป่วยเปราะบางในการประกอบอาชีพ อำเภอวัฒนานคร และอำเภอวังน้ำเย็นสามารถประกอบอาชีพได้  | ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับประโยชน์จากกิจกรรม ร้อยละ 90 และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 90 | ไม่ต่อเนื่อง                |
| 3.8  | 14 ธันวาคม 2566      | โครงการส่งเสริมอาชีพ กลุ่ม OTOP  | ชาวบ้านในพื้นที่อำเภอวัฒนานคร และชาวบ้านในกลุ่ม OTOP                       |   | เข้าเยี่ยมชมและปรึกษาหารือกับกลุ่ม OTOP เพื่อหาแนวทางสนับสนุนส่งเสริมอาชีพ การจ้างงาน และส่งเสริมให้เกิดรายได้ในชุมชน  | ชาวบ้านในพื้นที่อำเภอวัฒนานคร และชาวบ้านในกลุ่มOTOP ได้รับองค์ความรู้และการส่งเสริมอาชีพเพื่อให้เกิดรายได้ในชุมชน                       | ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับประโยชน์จากกิจกรรม ร้อยละ 90 และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 90 | ไม่ต่อเนื่อง                |
| 4. ประเภทกิจกรรมบริจาค - สนับสนุนเพื่อสาธารณประโยชน์ |                      |  |  |   |  |   |  |                             |
| 4.1  | มกราคม-มิถุนาคม 2566 | โครงการมอบอุปกรณ์เครื่องเขียน  | นักเรียนโรงเรียนบ้านหนองบัว ตำบลฝักชะ อำเภอวัฒนานคร                        |  | บริษัทฯ มอบอุปกรณ์เครื่องเขียนให้กับนักเรียนโรงเรียนบ้านหนองบัว ตำบลฝักชะ อำเภอวัฒนานคร พร้อมทั้งสำรวจสภาพโภชนาการ สารธาตุโภคของนักเรียน   | นักเรียนโรงเรียนบ้านหนองบัว ตำบลฝักชะ อำเภอวัฒนานครได้รับอุปกรณ์การเรียน เพื่อใช้ในการเรียนการศึกษา                                     | ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับประโยชน์จากกิจกรรม ร้อยละ 98 และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 98 | ไม่ต่อเนื่อง                |
| 4.2  | มกราคม-มิถุนาคม 2566 | โครงการมอบอุปกรณ์เครื่องเขียน  | นักเรียนโรงเรียนบ้านโป่งคอม ตำบลหันทราย อำเภออรัญประเทศ                    |  | บริษัทฯ มอบอุปกรณ์เครื่องเขียนให้กับนักเรียนโรงเรียนหนองหอย ตำบลฝักชะ อำเภอวัฒนานคร พร้อมทั้งสำรวจสภาพโภชนาการ สารธาตุโภคของนักเรียน   | นักเรียนโรงเรียนหนองหอย ตำบลฝักชะ อำเภอวัฒนานคร ได้รับอุปกรณ์การเรียน เพื่อใช้ในการเรียนการศึกษา  | ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับประโยชน์จากกิจกรรม ร้อยละ 98 และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 98 | ไม่ต่อเนื่อง                |
| 4.3  | 3 พฤศจิกายน 2566     | โครงการมอบอุปกรณ์เครื่องเขียน  | นักเรียนโรงเรียนหนองหอย ตำบลฝักชะ อำเภอวัฒนานคร                            |  | บริษัทฯ มอบอุปกรณ์เครื่องเขียนให้กับนักเรียนโรงเรียนหนองหอย ตำบลฝักชะ อำเภอวัฒนานคร ตั้งแต่ระดับชั้นอนุบาลจนถึงประถมศึกษา จำนวน 44 คน  | นักเรียนโรงเรียนหนองหอย ตำบลฝักชะ อำเภอวัฒนานครได้รับอุปกรณ์การเรียน เพื่อใช้ในการเรียนการศึกษา   | ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับประโยชน์จากกิจกรรม ร้อยละ 95 และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 95 | ไม่ต่อเนื่อง                |

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ในช่วงระยะเวลาก่อสร้าง (ปี พ.ศ. 2566)

| ลำดับ  | วันที่          | กิจกรรม                                       | กลุ่มเป้าหมาย   | ภาพกิจกรรม  | รายละเอียด   | ความสำเร็จ<br>ของการดำเนินงาน   | การประเมินผลการดำเนินงาน  | ความต่อเนื่อง<br>ของโครงการ |
|--|-----------------|---|---|---|--|---|---|-----------------------------|
| 4. ประเภทกิจกรรมบริจาค – สนับสนุนเพื่อสาธารณประโยชน์ (ต่อ) |                 |   |   |   |  |   |   |                             |
| 4.4  | 1 ธันวาคม 2566  | มอบพัดลมติดเพดาน                              | ชาวบ้านในพื้นที่ หมู่ที่ 8 บ้านคลองสอ ตำบลฝักชะ อำเภอดอนจาน         |    | บริษัทฯ มอบพัดลมติดเพดาน จำนวน 5 ตัว สำหรับใช้ประโยชน์ในศาลากลาง หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านคลองสอ ตำบลฝักชะ อำเภอดอนจาน   | สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อประชาชนในพื้นที่ ซึ่งนำไปสู่การสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน                                     | ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับประโยชน์จากกิจกรรมร้อยละ 90 และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 90                                 | ไม่ต่อเนื่อง                |
| 4.5  | 14 ธันวาคม 2566 | สนับสนุนเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง            | ชาวบ้านในพื้นที่หมู่ที่ 4 บ้านห้วยพะโย ตำบลฝักชะ อำเภอดอนจาน        |    | บริษัทฯ มอบเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งให้กับหมู่ที่ 4 บ้านห้วยพะโย ตำบลฝักชะ อำเภอดอนจาน  | สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อประชาชนในพื้นที่ ซึ่งนำไปสู่การสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน                                     | มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 20 คน ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับประโยชน์จากกิจกรรมร้อยละ 90 และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 90 | ไม่ต่อเนื่อง                |
| 4.6  | 14 ธันวาคม 2566 | สนับสนุนเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง            | ชาวบ้านในพื้นที่หมู่ที่ 3 บ้านหนองบัวเหนือ ตำบลหันทราย อำเภอดอนจาน  |   | บริษัทฯ มอบเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งให้กับหมู่ที่ 3 บ้านหนองบัวเหนือ ตำบลหันทราย อำเภอดอนจาน  | สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อประชาชนในพื้นที่ ซึ่งนำไปสู่การสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน                                     | มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 20 คน ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับประโยชน์จากกิจกรรมร้อยละ 90 และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 90 | ไม่ต่อเนื่อง                |
| 4.7  | 14 ธันวาคม 2566 | มอบเงินสนับสนุนช่วยเหลือผู้ป่วยกลุ่มเปราะบาง  | ผู้ป่วยกลุ่มเปราะบางในโรงพยาบาลจิตเวชสระแก้วราชนครินทร์ อำเภอดอนจาน |  | บริษัทฯ มอบเงินสนับสนุนช่วยเหลือผู้ป่วยกลุ่มเปราะบางในโรงพยาบาลจิตเวชสระแก้วราชนครินทร์ อำเภอดอนจาน  | เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยกลุ่มเปราะบางสร้างโอกาสและสนับสนุนให้สามารถสร้างอาชีพ  | ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับประโยชน์จากกิจกรรมร้อยละ 95 และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 95                                 | ไม่ต่อเนื่อง                |
| 4.8  | 2566            | โครงการมอบทุนการศึกษาให้กับบุคลากรทางการแพทย์ | บุคลากรทางการแพทย์ จังหวัดสระแก้ว                                   |  | บริษัทฯ มอบทุนการศึกษาให้กับบุคลากรทางการแพทย์ จังหวัดสระแก้ว จำนวน 5 ทุน ทุนละ 40,000 บาทต่อปี รวมเป็นจำนวนเงิน 200,000 บาทต่อปี จนกระทั่งสำเร็จการศึกษา  | สร้างแรงจูงใจให้บุคลากรทางการแพทย์และสร้างโอกาสให้กับบุคลากรทางการแพทย์ที่ขาดแคลนทุนทรัพย์                            | ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับประโยชน์จากกิจกรรม ร้อยละ 98 และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 98                                | ต่อเนื่อง                   |
| 4.9  | 2566            | โครงการมอบทุนการศึกษา                         | นักเรียน นักศึกษา จังหวัดสระแก้ว                                    |  | บริษัทฯ มอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียนในพื้นที่ จังหวัดสระแก้ว (ทุนบัณฑิตคืนถิ่น) ที่มาศึกษาอย่างต่อเนื่องในสาขาวิชาศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการภูมิสังคมและวัฒนธรรม และวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเกษตรและการจัดการลุ่มน้ำอย่างยั่งยืน | สร้างแรงจูงใจให้นักเรียนในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว ได้เข้าศึกษาในจังหวัดของตนและนำองค์ความรู้ที่ได้มาพัฒนาจังหวัดสระแก้ว | ผลประเมินความพึงพอใจพบว่าได้รับประโยชน์จากกิจกรรม ร้อยละ 98 และมีความพึงพอใจ ร้อยละ 98                                | ต่อเนื่อง                   |

ที่มา : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด, 2567

## 2) การรับเรื่องร้องเรียน

การดำเนินกิจกรรมของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อพนักงานของโครงการและบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้อง ซึ่งครอบคลุมถึงประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ลูกค้า หรือผู้ที่เข้ามาติดต่อกับโครงการ ดังนั้นเพื่อเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น โครงการได้จัดทำแผนรับเรื่องร้องเรียนทุกข้อและกำหนดระยะเวลาในการตอบกลับ โดยมีขั้นตอนการรับปัญหาข้อร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต้องครอบคลุมในทุกประเด็นที่เกิดขึ้นหรืออาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ กรณีที่โครงการได้รับข้อมูลการร้องทุกข์ทั้งจากภายนอก (ชุมชนโดยรอบ) และจากภายในโครงการเอง โดยโครงการได้จัดให้มีระบบการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อให้สามารถนำข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นมาแก้ไขได้อย่างทันท่วงทีหากเกิดปัญหาจากการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งใช้ระบบการติดต่อสื่อสารและการดำเนินงานการรับเรื่องร้องเรียนทุกข้ออย่างเป็นระบบ สำหรับการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงปี พ.ศ. 2566 พบข้อร้องเรียนจากชุมชน 2 เรื่อง แสดงดังตารางที่ 2.10-2 และภาคผนวก ข-3 รายละเอียดดังนี้

(1) วันที่ 2 ตุลาคม 2566 : ผู้ร้องเรียนมาร้องเรียนด้วยตนเอง เนื่องจากเดินทางผ่านเส้นทางผ่านด้านหน้าโครงการ คาดว่ามีเศษหิน/ดิน กระเด็นใส่กระจกหน้ารถมีรอยแตกร้าวได้รับความเสียหาย และได้ไปแจ้งความต่อพนักงานสอบสวนไว้เป็นหลักฐาน แสดงดังรูปที่ 2.10-1

การดำเนินการแก้ไขและป้องกัน : พนักงานได้ติดต่อแผนก IT เพื่อขอดูกล้องวงจรปิดบริเวณด้านหน้าโรงงานร่วมกับนายกองค้การบริหารส่วนตำบลฝักขะและผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจากการตรวจสอบการสัญจรของรถยนต์ผ่านหน้าโรงงาน ไม่ปรากฏเศษดิน/หิน กระเด็นโดนกระจกหน้ารถดังกล่าว อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดมาตรการในระยะก่อสร้างเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

ก) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) ยกเว้นในช่วงเวลาที่ฝนตก

ข) รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าพื้นที่โครงการต้องมีผ้าใบคลุมอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกลงของวัสดุก่อสร้าง

ค) ตรวจสอบกระบะบรรทุกทุกและบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้เหมาะสมกับขนาดกระบะบรรทุกเพื่อป้องกันการรั่วไหลของเศษวัสดุ

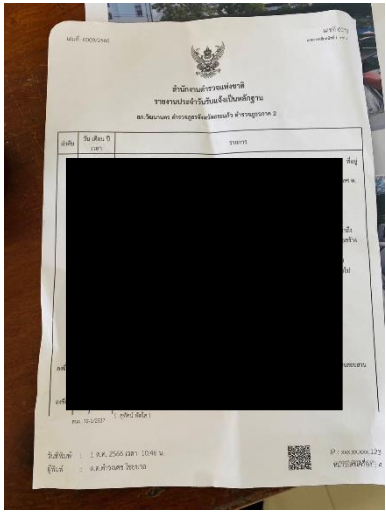
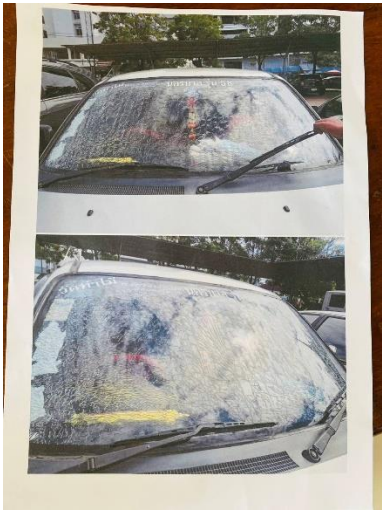
ง) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดิน เศษหิน และทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนน

(2) วันที่ 21 ตุลาคม 2566 : ผู้ร้องเรียนมาร้องเรียนด้วยตนเอง เป็นคนเลี้ยงวัวในพื้นที่แจ้งว่ามีคราบน้ำมัน (สีดำ) ไหลจากพื้นที่โรงงานบริเวณที่จะก่อสร้างบ่อเก็บน้ำดิบ ไหลลงไปที่นาของชาวบ้าน



**การดำเนินการแก้ไขและป้องกัน :** เข้าตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวทันที ร่วมกับผู้ใหญ่บ้าน ไม่พบคราบน้ำมันในพื้นที่นาของชาวบ้านแต่อย่างใด แสดงดังรูปที่ 2.10-1 อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดมาตรการในระยะก่อสร้างเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

- ก) จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง
- ข) จัดให้มีบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และตะกอนดินและทรายก่อนนำมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น
- ค) จัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่มีลักษณะง่ายต่อการถูกน้ำฝนชะล้างและพัดพาใส่ภาชนะหรือใช้วัสดุปิดคลุมให้มิดชิด
- ง) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกับที่จะสร้างระบบระบายน้ำถาวร และให้มีตะแกรงดักขยะที่อาจปะปนมากับน้ำฝนก่อนรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่เข้าสู่บ่อบำบัดน้ำฝนของโรงงานผลิตน้ำตาลต่อไป
- จ) กำหนดให้มีบ่อดักตะกอนดินและทรายที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษตะกอนดินตกค้าง

|  |  |
|--|--|
|                                    |   |
| เอกสารแจ้งความต่อนักงานสอบสวน  | กระจกหนารถมีรอยแตกกราว   |
| <p align="center">ขอร้องเรียนเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2566</p>   |  |
|                                   |  |
| <p align="center">ขอร้องเรียนเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2566</p>  |  |
| <p align="center"><b>รูปที่ 2.10-1</b> ขอร้องเรียนของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ปีพ.ศ. 2566</p> |  |

ตารางที่ 2.10-2 ข้อร้องเรียนของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ปีพ.ศ. 2566

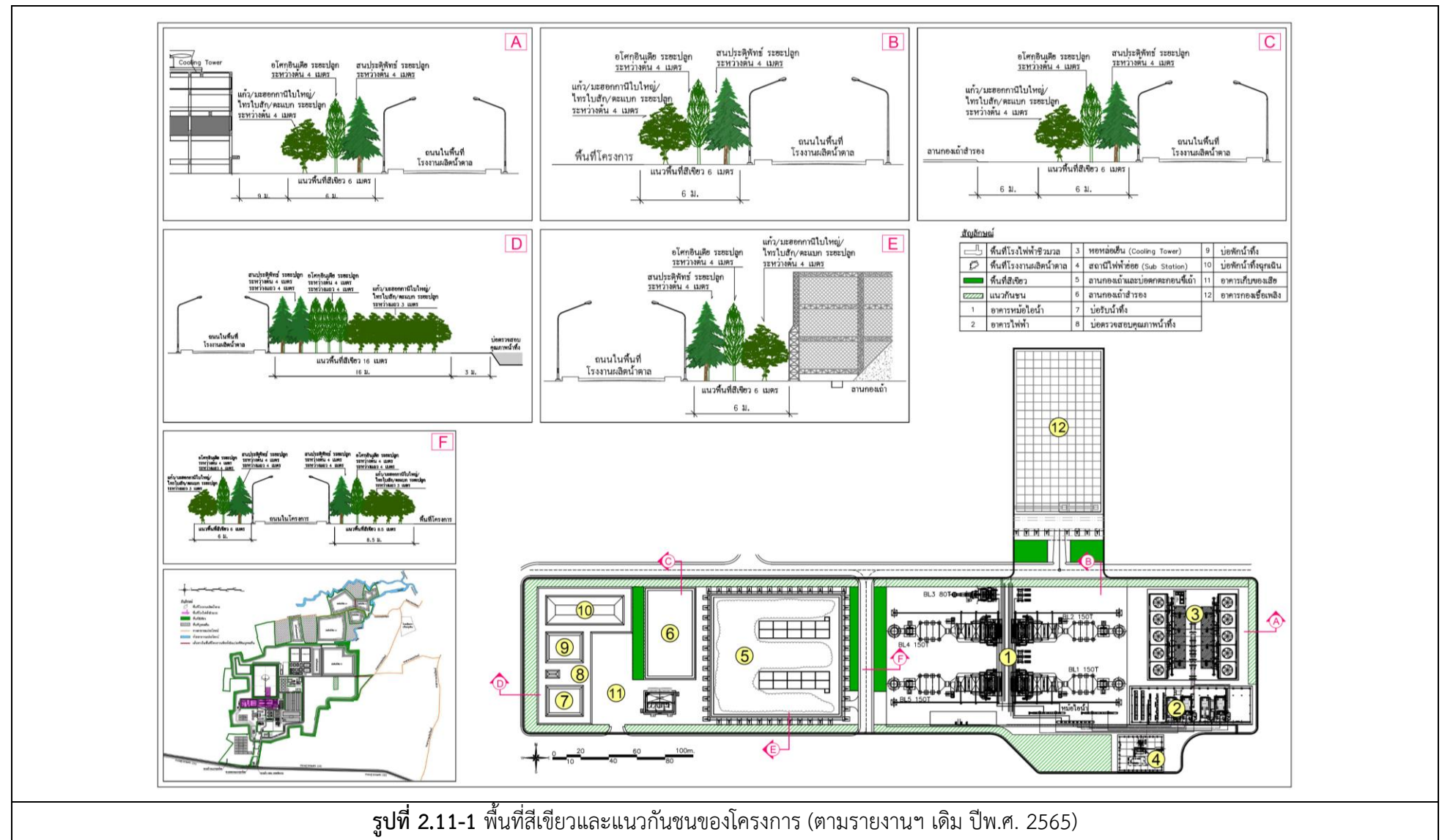
| วันที่ร้องเรียน | ข้อร้องเรียน  | ภาพถ่ายประกอบ  | การดำเนินการแก้ไข และป้องกัน  |
|-----------------|---|--|---|
| 2 ต.ค. 2566     | เดินทางผ่านด้านหน้าโครงการ<br>คาดว่ามิเชษหิน/ดิน กระเด็น<br>ใส่กระจกหน้ารถ ได้รับความ<br>เสียหาย  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เน้นย้ำให้มีการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง<br/>และมีการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกทุกคัน</li> <li>- ติดต่อแผนก IT เพื่อขอคู่มือวงจรปิดบริเวณด้านหน้าโรงงาน<br/>ร่วมกับนายกอบต. ผักขะและผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจากการตรวจสอบ<br/>การสัญจรของรถยนต์ผ่านหน้าโรงงาน ไม่ปรากฏเศษดิน/หิน<br/>กระเด็นโดนกระจกหน้ารถดังกล่าว</li> </ul> |
| 21 ต.ค. 2566    | คนเลี้ยงวัวในพื้นที่แจ้งว่า<br>มีคราบน้ำมัน (สีดำ) ไหลจาก<br>โครงการบริเวณที่จะก่อสร้าง<br>บ่อเก็บน้ำดิบ ไหลลงไปพื้นที่<br>นาของชาวบ้าน |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เข้าตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวทันที ร่วมกับผู้ใหญ่บ้าน ไม่พบคราบน้ำมัน<br/>ในพื้นที่นาของชาวบ้านแต่อย่างใด</li> </ul>  |

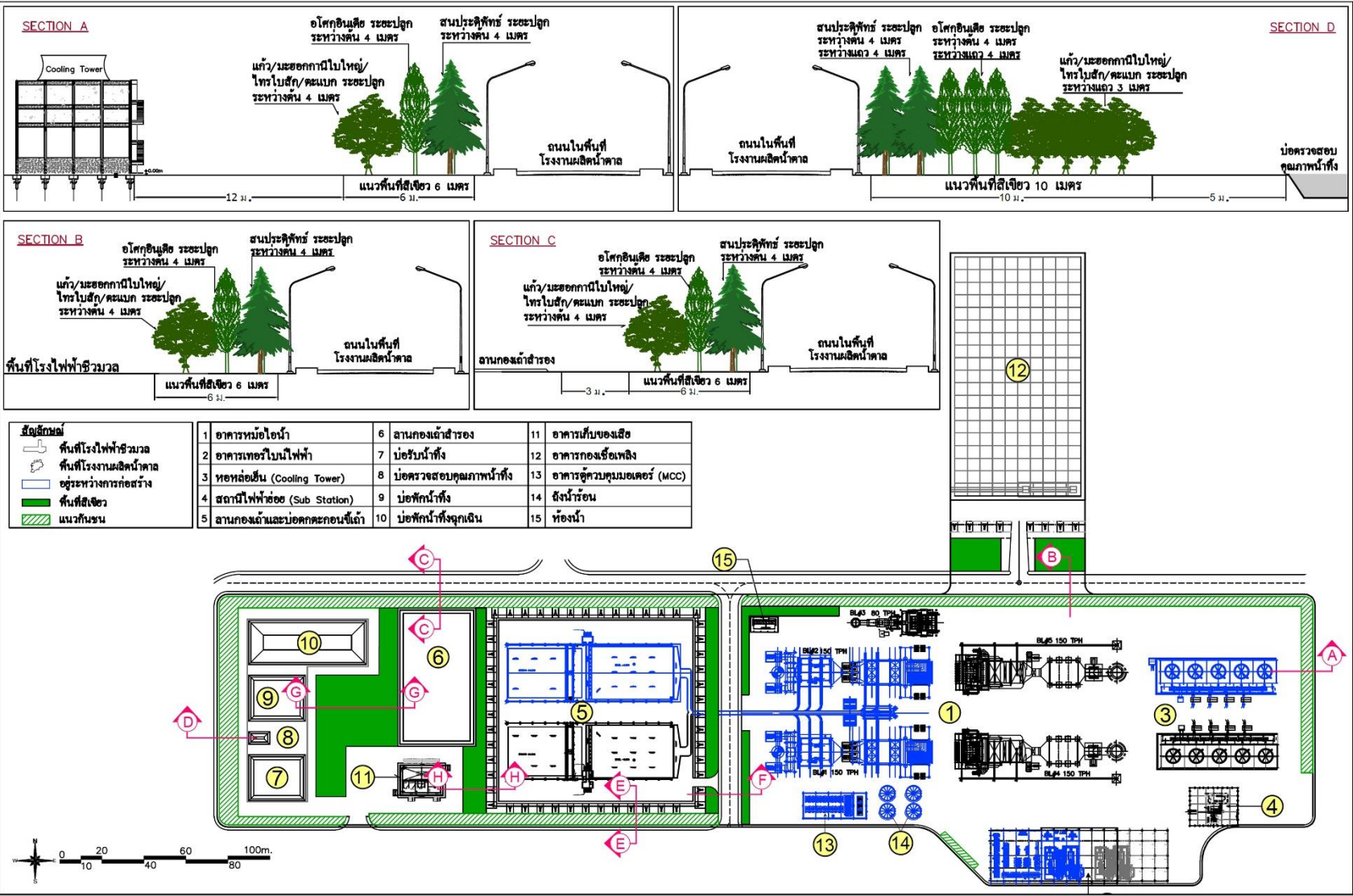
ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด  
เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566



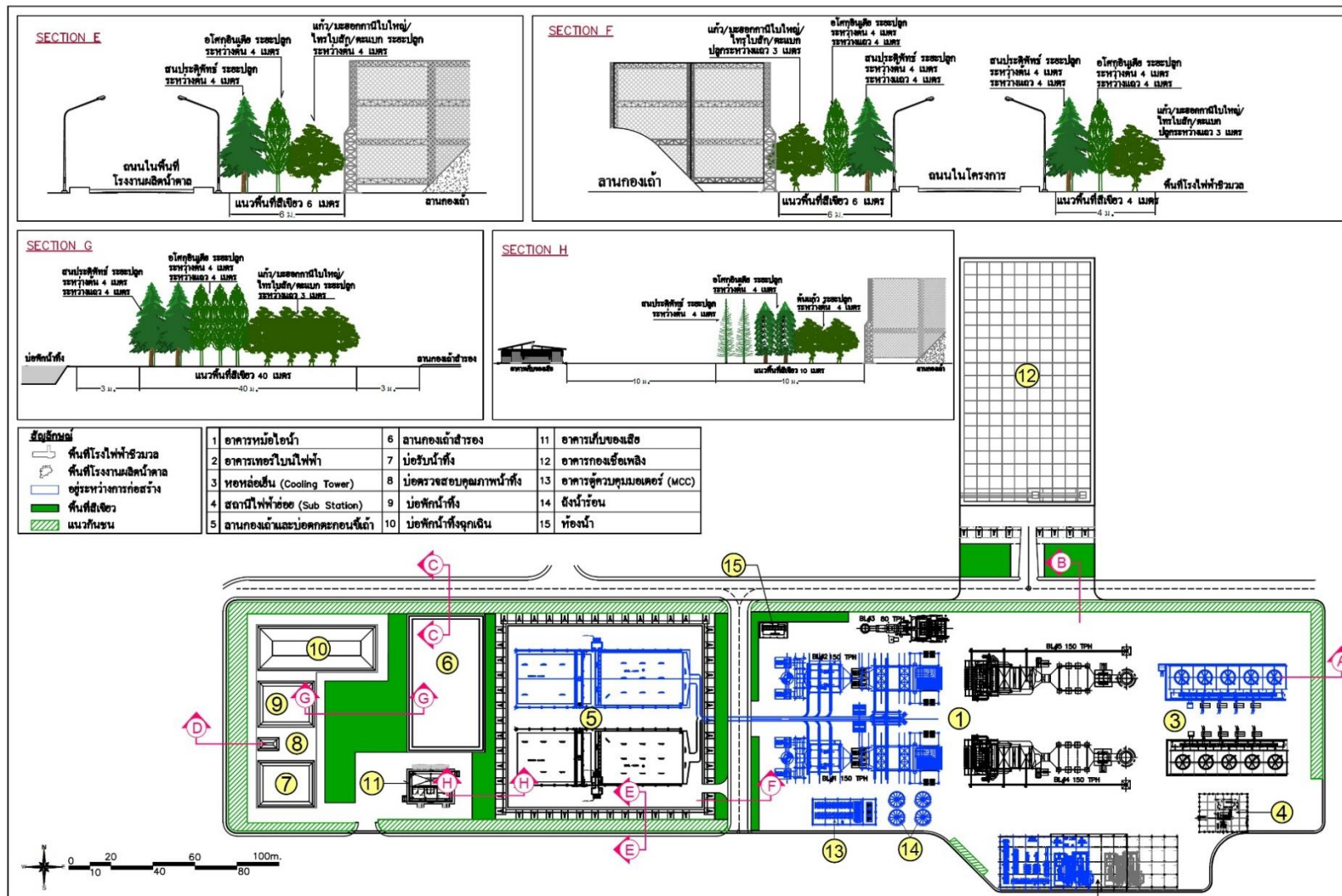
## 2.11 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

โครงการกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนประมาณ 6.94 ไร่ หรือร้อยละ 15.49 ของพื้นที่โครงการ ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ไม่มีการเปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนแต่อย่างใด แต่จะขอเปลี่ยนแปลงการจัดสรรให้อยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่ลานกองเถ้า ลานกองเถ้าสำรอง รวมทั้งบ่อรวบรวมน้ำเสีย เพื่อสร้างทัศนียภาพและป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่ ซึ่งพื้นที่ไม้ที่ปลูกจะพิจารณาจากพื้นที่ไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลพิษ เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ โอศกอินเดีย แก้ว มะฮอกกานีใบใหญ่ ไทรใบสัก และตะแบก โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา และกรณีที่พื้นที่ไม้ที่เลือกมาปลูกไม่เจริญเติบโตอาจปรับเปลี่ยนเป็นพื้นที่ไม้ประเภทอื่นทดแทน แสดงดังรูปที่ 2.11-1 และรูปที่ 2.11-2 อย่างไรก็ตามเนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง (งานปรับถมพื้นที่/ขุดบ่อ/ก่อสร้างอาคาร) และมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งอาคารบางส่วนทำให้ยังไม่ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ ทั้งนี้หากงานการก่อสร้างในส่วนพื้นที่ที่ใกล้กับบริเวณที่กำหนดให้เป็นพื้นที่สีเขียวหรือแนวกันชนแล้วเสร็จ/เคลียร์พื้นที่เรียบร้อยแล้ว โครงการจะเริ่มดำเนินการปลูกในช่วงฤดูฝนของปี พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป





รูปที่ 2.11-2 พื้นที่สีเขียวและแนวคันชนของโครงการ (ภายหลังเปลี่ยนแปลง)



รูปที่ 2.11-2 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวและแนวกั้นชนของโครงการ (ภายหลังจากเปลี่ยนแปลง)