



โครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์เพิ่มเติม

โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย



รายงานความคืบหน้าโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์เพิ่มเติม ครั้งที่ 1
ระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

รายละเอียดลักษณะของโครงการ

ลักษณะของโครงการ

โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย มีความประสงค์ที่จะดำเนินการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์เพิ่มเติม เพื่อใช้เป็น อาคารสถานกีฬาในร่ม ห้องกิจกรรม โรงอาหาร และจอดรถยนต์ ซึ่งประกอบด้วยงานสถาปัตยกรรม งานวิศวกรรม โครงสร้าง งานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย ระบบบำบัดน้ำเสีย วิศวกรรมระบบไฟฟ้าและ สื่อสาร วิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบลิฟต์และระบบวิศวกรรมอื่น ๆ มีพื้นที่อาคารรวม ประมาณ 9,994 ตารางเมตร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. งานวิศวกรรมโครงสร้าง

โครงสร้างอาคารโดยทั่วไปเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างหลังคาเป็นโครงสร้างเหล็กรูปพรรณแบบถัก (TRUSS) ประกอบด้วย :

- **ฐานราก**

เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก รับน้ำหนักบรรทุกโดยเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรง (ค.อ.ร.) หน้าตัดสี่เหลี่ยมจัตุรัสตัน มี 2 ขนาด ประกอบด้วย หน้าตัด 0.30x0.30 เมตร ความยาว 9.0 เมตร รับน้ำหนักบันทุกได้ไม่น้อยกว่า 55 ตันต่อตัน และหน้าตัด 0.40x0.40 เมตรความยาว 9.0 เมตร รับน้ำหนักบันทุกได้ไม่น้อยกว่า 80 ตันต่อตัน ปลายเสาเข็มโดยเฉลี่ยอยู่ที่ระดับดิน -13.00 เมตร (เนื่องจากได้ทำการเปิดหน้าดินเพื่อตอกเสาเข็มที่ระดับ -2.50 เมตร)

- **ชั้นใต้ดิน**

พื้นที่ประมาณ 3,355 ตารางเมตร เป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบบพื้นไร้คาน (Flat Slab) และผนังกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือ Retaining Wall โครงสร้าง ลิฟต์ บันได และอื่นๆ เป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบบพื้นและคาน (RC Slab)

- **ชั้น 1**

พื้นที่ประมาณ 3,516 ตารางเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นคอนกรีตอัดแรงในที่ระบบไร้คาน หรือระบบพื้นโพสเท็นชั่น (Post Tension Slab) โครงสร้าง เกลียง ระเบียง ลิฟต์ บันได ทางลาด และอื่นๆ เป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบบพื้นและคาน (RC Slab)

- **ชั้น 2**

พื้นที่ประมาณ 2,597 ตารางเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นคอนกรีตอัดแรงในที่ระบบไร้คาน หรือระบบพื้นโพสเท็นชั่น (Post Tension Slab) โครงสร้าง ลิฟต์ บันได และอื่นๆ เป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบบพื้นและคาน (RC Slab)

- ชั้น 3

พื้นที่ประมาณ 425 ตารางเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นคอนกรีตอัดแรงในที่ระบบไร้คาน หรือระบบพื้นโพสเท็นชั่น (Post Tension Slab) โครงสร้าง ลิฟต์ บันได และอื่นๆ เป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบบพื้นและคาน (RC Slab)

- ชั้นห้องเครื่อง

พื้นที่ประมาณ 350 ตารางเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นคอนกรีตอัดแรงในที่ระบบไร้คาน หรือระบบพื้นโพสเท็นชั่น (Post Tension Slab) โครงสร้าง ลิฟต์ บันได และอื่นๆ เป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบบพื้นและคาน (RC Slab)

- ชั้นคาเฟ่

พื้นที่ประมาณ 350 ตารางเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นคอนกรีตอัดแรงในที่ระบบไร้คาน หรือระบบพื้นโพสเท็นชั่น (Post Tension Slab) โครงสร้าง ลิฟต์ บันได และอื่นๆ เป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบบพื้นและคาน (RC Slab)

- หลังคา

พื้นที่หลังคาประมาณ ตารางเมตร เป็นโครงสร้างเหล็กรูปพรรณแบบถัก (TRUSS) และโครงสร้างอื่นๆ เป็นเหล็กรูปพรรณเช่นเดียวกัน

2. งานสถาปัตยกรรม

พื้นที่ประมาณ 9,994 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ชั้นใต้ดิน

พื้นที่ประมาณ 3,355 ตารางเมตร ประกอบด้วย : พื้นลานจอดรถยนต์ จำนวน 72 คัน, ห้องอาหารพนักงาน, ห้องปิงปอง, ห้องปั้มน้ำ, ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า, ห้องเก็บของ และ บ่อเก็บน้ำประปาใต้ดิน ความจุ 200 ลบ.ม. พื้นและผนังภายในบ่อ ผิวซีเมนต์ผสมน้ำยากันซึมฉาบแต่งผิวเรียบ

- ชั้น 1

พื้นที่ประมาณ 3,516 ตารางเมตร ประกอบด้วย : พื้นที่โรงอาหาร, ห้องอาหารอาจารย์, ครัวกลาง, ห้องล้างจาน, ห้องเก็บของสด, ห้องเก็บของ, สำนักงานหัวหน้าครัว, ห้องจำหน่ายอาหาร จำนวน 10 ห้อง, ร้านค้า , ห้องน้ำรวม (ชาย-หญิง), ห้องน้ำสำหรับผู้พิการ, ห้องน้ำพนักงาน (ชาย-หญิง), ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า, ห้องแก๊ส LP.G., ทางเดิน, ลิฟต์, บันได, ทางลาดสำหรับผู้พิการ และทางลาดบริการส่วนอื่นๆ เป็นต้น

- ชั้น 2

พื้นที่ประมาณ 2,597 ตารางเมตร ประกอบด้วย : พื้นที่โถงเอนกประสงค์ (กีฬาและประชุม), อัฒจันทร์, ห้องกิจกรรม จำนวน 3 ห้อง, ระเบียง, ห้องน้ำรวม (ชาย-หญิง), ห้องควบคุมระบบอาคาร, ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า, ทางเดิน, ลิฟต์, บันได และส่วนบริการส่วนอื่นๆ เป็นต้น

- ชั้น 3

พื้นที่ประมาณ 425 ตารางเมตร ประกอบด้วย : ห้องกิจกรรม จำนวน 4 ห้อง, ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า, ทางเดิน, ลิฟต์, บันได และส่วนบริการส่วนอื่นๆ เป็นต้น

- **ชั้นห้องเครื่อง**

พื้นที่ประมาณ 350 ตารางเมตร ประกอบด้วย : ห้องเครื่องกรองน้ำ/ปั๊มน้ำ, ห้องเครื่องลิฟต์, ทางเดิน, บันได และส่วนบริการส่วนอื่นๆ เป็นต้น

- **ชั้นคาเฟ่**

พื้นที่ประมาณ 350 ตารางเมตร ประกอบด้วย : ห้องเครื่องพัสดมครัว, ห้องเก็บถังน้ำประปา, บันได และหลังคา ค.ส.ล. เป็นต้น

- **หลังคา**

พื้นที่ประมาณ 2,346 ตาราง ประกอบด้วย : หลังคา Metal Sheet เหล็กหนารวมเคลือบสี เป็นต้น

3. งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วย :

- 3.1 ระบบจ่ายน้ำประปา ใช้ท่อ พี.พี.อาร์. (PP-R) และท่อ เอช ดี พี อี (HDPE) รับน้ำจากท่อเมนน้ำประปาภายในโครงการ เก็บสำรองไว้บ่อน้ำประปาใต้ดินความจุรวม 200 ลบ.ม. ใช้เครื่องสูบน้ำ (Cold Water Transfer Pump) สูบขึ้นไปเก็บที่ถังเก็บน้ำชั้นคาเฟ่ ความจุรวม 100 ลบ.ม. และใช้เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Constant Pressure Booster Pump) จ่ายไปยังระบบ น้ำ RO และ ห้องน้ำชั้น 2 หรือจุดใช้น้ำอื่นๆ / ส่วนการจ่ายน้ำสำหรับครัว, ห้องขายอาหาร, ห้องน้ำชั้น 1 และชั้นใต้ดิน หรือจุดใช้น้ำอื่นๆ จ่ายแบบธรรมชาติ หรือ Gravity Down Feed
- 3.2 ระบบผลิตน้ำดื่ม Reverse Osmosis (R.O.) ใช้เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Constant Pressure Booster Pump) ผ่านอุปกรณ์ผลิตน้ำ Reverse Osmosis (R.O.) เก็บสำรองยังถังเก็บน้ำ RO ชั้นห้องเครื่อง ความจุ 1 ลบ.ม. และใช้เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Constant Pressure Booster Pump) จ่ายไปยังจุดใช้น้ำดื่ม RO ชั้น 1 และชั้น 2
- 3.3 ระบบท่อระบายน้ำน้ำโสโครก, ท่อระบายน้ำทิ้ง และท่ออากาศ (S, W, V) ใช้ท่อ พี.วี.ซี. (P.V.C.) และท่อ เอช ดี พี อี (HDPE) ระบายสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 105 ลบ.ม.ต่อวัน สำหรับห้องน้ำ (ชาย-หญิง) ชั้น 2 และห้องน้ำพนักงาน (ชาย-หญิง) ชั้น 1 และถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 25 ลบ.ม.ต่อวัน สำหรับห้องน้ำรวม (ชาย-หญิง) ชั้น 1 เป็นต้น
- 3.4 ระบบท่อระบายน้ำทิ้งครัว (KW) ใช้ท่อ พี.พี. (PP.) และท่อ เอช ดี พี อี (HDPE) ระบายสู่ถังดักไขมันก่อนระบายสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 105 ลบ.ม.ต่อวัน
- 3.5 ระบบระบายน้ำฝน ใช้ท่อ พี.วี.ซี. (P.V.C.) และท่อ เอช ดี พี อี (HDPE) ระบายสู่บ่อพักระบายน้ำของโครงการสำหรับน้ำฝนจากหลังคา+ระเบียง และส่วนน้ำฝนบริเวณชั้นใต้ดิน ระบายน้ำเข้าสู่บ่อสูบน้ำใต้ดิน (Sump) และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (Drainage Sump Pump) สำหรับสูบน้ำฝนเข้าสู่บ่อพัก จำนวน 2 ชุด

4. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ประกอบด้วย :

- 4.1 ระบบไฟฟ้าแรงสูง เดินสายไฟฟ้าแบบฝังใต้ดินผ่าน Duct bank รับเมนไฟฟ้าแรงสูงเชื่อมต่อเข้า High Voltage Station เดิมของโครงการ
- 4.2 ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) บนเสา หม้อแปลงเป็นชนิดน้ำมัน (Oil Type) ขนาด 630 KVA จำนวน 1 ชุด
- 4.3 ตู้เมนสวิตช์กระจายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board; MDB) รับกระแสไฟฟ้าแรงต่ำจากหม้อแปลง ขนาด 630 KVA ที่ห้องไฟฟ้า ชั้น 2 จ่ายกระแสไฟฟ้าไปยังตู้ไฟฟ้าย่อย (Distribution Board ; DB) และแผงสวิตช์ย่อย (Panel Board ; PB) ให้กับ Load และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ของอาคาร เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ ระบบสุขาภิบาล และระบบลิฟต์ เป็นต้น
- 4.4 แผงสวิตช์กระจายไฟฟ้า (Distribution Board ; DB) เป็นแผงสวิตช์ประธานของ Load แต่ละส่วน โดยกระจายกำลังไฟฟ้าให้แก่แผงสวิตช์ย่อย (Panel Board) ตามจุดต่าง ๆ ซึ่งมีทั้งระบบไฟฟ้าปกติ และระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน
- 4.5 แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panel Board & CB) เป็นแผงสวิตช์ที่ใช้ควบคุมการจ่ายกำลังไฟฟ้าให้แก่ Load ต่าง ๆ โดยมี Branch Circuit Breaker เป็นตัวควบคุม Load แต่ละกลุ่มหรือแต่ละตัว
- 4.6 สายไฟฟ้า (Cable & Wire)
- 4.7 อุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า (Race Way) อุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณไฟฟ้า – สื่อสาร
- 4.8 อื่น ๆ เช่น สายโทรศัพท์ สายสัญญาณวิทยุ – โทรทัศน์ สายสัญญาณแจ้งเตือน เป็นต้น
- 4.9 สวิตช์และเต้ารับ (Switch, Outlet, Junction Box & CB Box)
- 4.10 โคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ (Lighting Fixture)
- 4.11 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)
- 4.12 ระบบอุปกรณ์เครือข่าย (Network System)
- 4.13 ระบบเสียงประกาศ (Public Address System)
- 4.14 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)
- 4.15 ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน (Lightning Protection & Grounding System) ระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับอาคารใช้ ระบบสายล่อฟ้าแบบ Faraday Cage ระบบต่อลงดินรวมถึงการต่อลงดินของระบบไฟฟ้า (System Ground) อุปกรณ์ไฟฟ้า (Equipment Ground) และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เป็นโลหะอันอาจมีกระแสไฟฟ้าเนื่องจากการเหนี่ยวนำทางไฟฟ้า เช่น ท่อร้อยสายไฟฟ้า รางวางสายไฟฟ้า ฯลฯ

5. ระบบป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วย :

ระบบท่อดับเพลิง ใช้ท่อเหล็กดำแบบมีตะเข็บแบบท่อแห้ง ที่รับน้ำมาจากหัวรับน้ำดับเพลิง (FDC) ภายนอกอาคาร รับน้ำจากกรดดับเพลิงเพื่อจ่ายน้ำไปยังตู้ดับเพลิงภายในอาคาร

6. งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ประกอบด้วย :

- 6.1 เครื่องปรับอากาศ ใช้เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนทั้งหมด (Split Type Air Conditioning Unit)
- 6.2 พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)
- 6.3 พัดลมระบายควันสำหรับครัว (Kitchen Exhaust Fan)
- 6.4 สำหรับพัดลมระบายอากาศบริเวณพื้นที่จอดรถเป็น พัดลมแบบ Axial Flow Direct Drive เป่าอากาศบริสุทธิ์จากด้านนอกอาคารเข้าไปยังพื้นที่จอดรถชั้นใต้ดินเพื่อเจือจางมลพิษจากรถยนต์ โดยควบคุมการทำงานผ่าน CO Sensor
- 6.5 สำหรับพัดลมที่ใช้ระบายในห้องครัว (Kitchen Exhaust) เป็น Centrifugal ใบพัดเป็นแบบ Backward Curve โดยแบ่งเป็นจำนวน 2 ตัวสำหรับครัวรวม 1 ตัวและสำหรับร้านค้าย่อย 1 ตัว
- 6.6 งานท่อ (Piping Work)
- 6.7 ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)
- 6.8 วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)
- 6.9 ระบบท่อลม (Duct Work) ท่อลมระบายอากาศสำหรับห้องน้ำและห้องทั่วไปใช้แผ่นเหล็กเรียบอบสังกะสี (Galvanized Steel Sheet) ปริมาณสังกะสีที่อาบไม่น้อยกว่า 300 กรัมต่อตารางเมตร ส่วนท่อลมระบายควันจากครัว ใช้แผ่นเหล็ก (Black Steel Sheet) ขนาดความหนา 1.4 มิลลิเมตร ทาหรือพ่นสีกันสนิมตาม Code การทาสีตลอดทั้งแผ่น ตามรอยพับ ตัด เชื่อม ทำการเชื่อมสีกันสนิมให้เรียบร้อย พร้อมหุ้มทับท่อลมด้วยฉนวน ตลอดท่อลม พร้อมหุ้มทับด้วยสังกะสี ขนาดความหนา 24 USG เพื่อป้องกันฉนวนเสียหาย โดยเดินท่อตั้งจาก Kitchen Hood Exhaust ไปยังพัดลมระบายอากาศที่ชั้นลังคาและระบายสู่ภายนอกอาคาร
- 6.10 ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation) ฉนวนหุ้มท่อลม สำหรับ Kitchen Hood Exhaust ทั้งหมด หุ้มด้วยฉนวน Hi-Temperature Glass Wool ความหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ความหนาแน่น 48 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปิดทับด้วย Aluminum Foil ชนิดไม่ติดไฟ Flame Stop AHI เบอร์ 524
- 6.11 หน้ากากลม (Air Diffuser, Grill & Register)
- 6.12 อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)

7. งานภายนอก ประกอบด้วย :

- 7.1 งานระบายน้ำและบ่อพัก รอบตัวอาคาร
- 7.2 งานถนนและพื้นลานจอดรถยนต์
- 7.3 งานพื้นพลาซ่ารอบบริเวณ

ความก้าวหน้าโครงการระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2567 – 15 พฤษภาคม 2567

โครงการก่อสร้างอาคารอสังหาริมทรัพย์ เพื่อใช้เป็นอาคารสถานกีฬาในร่ม ห้องกิจกรรม โรงอาหาร และจอดรถยนต์ ซึ่งประกอบด้วยงานสถาปัตยกรรม งานวิศวกรรมโครงสร้าง งานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย ระบบบำบัดน้ำเสีย วิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร วิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบลิฟต์และระบบวิศวกรรมอื่น ๆ มีพื้นที่อาคารรวมประมาณ 9,994 ตารางเมตร สรุปความก้าวหน้าของโครงการถึงวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดแบ่งตามขอบเขตงานดังนี้

สรุปความก้าวหน้า บริษัท แอล.พี.ซี. อินดัสเทรียล จำกัด

ความก้าวหน้างานก่อสร้างระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2567 – 15 พฤษภาคม 2567 ผู้บริหารและควบคุมงานได้ตรวจสอบความก้าวหน้างานก่อสร้างของผู้รับจ้างงานเสาเข็มอาคารอสังหาริมทรัพย์ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ 100.00% เป็นไปตามแผนงานก่อสร้าง รายละเอียดดังนี้

- งานเตรียมการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100.00%
- งานผลิตเสาเข็ม จำนวน 288 ต้น ดำเนินการแล้วเสร็จ 100.00%
- งานตอกเสาเข็ม จำนวน 288 ต้น ดำเนินการแล้วเสร็จ 100.00%

สรุปปัญหาและอุปสรรคของงานก่อสร้าง และการดำเนินการแก้ไข

1. ปัญหาฝุ่นละอองที่เกิดจากการทำงานขุดและขนส่งดิน

แนวทางแก้ไข

- เพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำบริเวณขุดดินและขนส่งดิน
- กำหนดให้ผู้รับจ้างเก็บกวาดและทำความสะอาดถนนที่ใช้ในการขนส่งดินทุกวัน

ภาพประกอบการปฏิบัติงาน

โครงการก่อสร้างอาคารอังเดรียมนเนเชียม โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย
ระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567 – 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

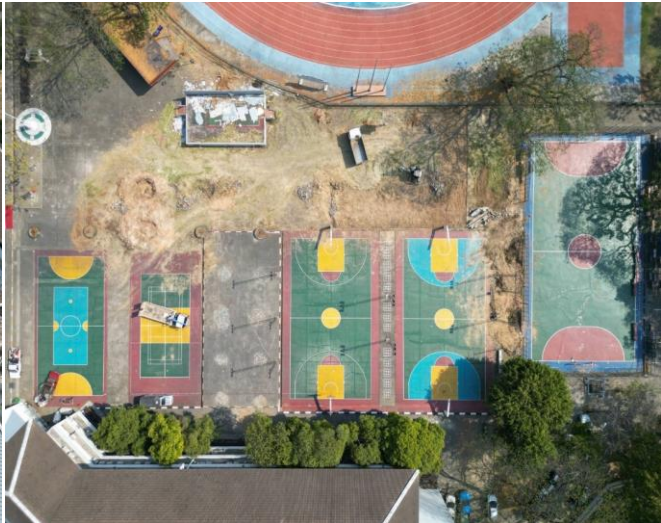
DATE : 20 กุมภาพันธ์ 2567	DESCRIPTION : งานเตรียมการ (เคลียร์รังพื้นที่ก่อสร้าง)
PICTURE NO : 1	



DATE : 28 กุมภาพันธ์ 2567	DESCRIPTION : งานเตรียมการ (เคลียร์รังพื้นที่ก่อสร้าง)
PICTURE NO : 2	



DATE : 1 มีนาคม 2567	DESCRIPTION : ภาพรวมงานเตรียมการ (เคลียร์รังพื้นที่ก่อสร้าง)
PICTURE NO : 3	
	

DATE : 1 มีนาคม 2567	DESCRIPTION : ภาพรวมงานเตรียมการ (เคลียร์รังพื้นที่ก่อสร้าง)
PICTURE NO : 4	
	

DATE : 3 มีนาคม 2567	DESCRIPTION : งานเตรียมการ (เคลียร์รังพื้นที่ก่อสร้าง)
PICTURE NO : 5	
 	

DATE : 3 มีนาคม 2567	DESCRIPTION : งานเตรียมการ (เคลียร์รั้วพื้นที่ก่อสร้าง)
PICTURE NO : 6	
	

DATE : 5 มีนาคม 2567	DESCRIPTION : ภาพรวมงานเตรียมการ (เคลียร์รังพื้นที่ก่อสร้าง)
PICTURE NO : 7	
	

DATE : 8 มีนาคม 2567	DESCRIPTION : งานเตรียมการ (เคลียร์รังพื้นที่ก่อสร้าง)
PICTURE NO : 8	



DATE : 8 มีนาคม 2567	DESCRIPTION : งานเตรียมการ (เคลียร์รั้วพื้นที่ก่อสร้าง)
PICTURE NO : 9	



DATE : 15 มีนาคม 2567	DESCRIPTION : งานวางฐานรากรั้วชั่วคราว/งานขุดดิน
PICTURE NO : 10	



DATE : 15 มีนาคม 2567

DESCRIPTION : งานเตรียมการ (งานขุดดิน)

PICTURE NO : 11



DATE : 26 มีนาคม 2567

DESCRIPTION : ผู้บริหาร คณะครู นักเรียน ร่วมพิธี
การตอกเสาเข็มต้นแรก

PICTURE NO : 12



DATE : 26 มีนาคม 2567

PICTURE NO : 13

DESCRIPTION : ผู้บริหาร คณะครู นักเรียน ร่วมพิธี
การตอกเสาเข็มต้นแรก



DATE : 29 มีนาคม 2567

PICTURE NO : 14

DESCRIPTION : ภาพรวมของงานตอกเสาเข็ม



DATE : 29 มีนาคม 2567	DESCRIPTION : ภาพรวมของงานตอกเสาเข็ม
PICTURE NO : 15	



DATE : 5 เมษายน 2567	DESCRIPTION : ภาพรวมของงานตอกเสาเข็ม
PICTURE NO : 16	



DATE : 5 เมษายน 2567

DESCRIPTION : ภาพรวมของงานตอกเสาเข็ม

PICTURE NO : 17



DATE : 19 เมษายน 2567

DESCRIPTION : ภาพรวมของงานตอกเสาเข็ม

PICTURE NO : 18



DATE : 25 เมษายน 2567

DESCRIPTION : ภาพรวมของงานตอกเสาเข็ม

PICTURE NO : 19



DATE : 14 พฤษภาคม 2567

DESCRIPTION : ภาพการประชุม Project Meeting งานเสาเข็ม

PICTURE NO : 20

