



คู่มือการใช้งานระบบสนับสนุนชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ : PLC

PLC Studio

ฉบับผู้ใช้งานทั่วไป

(V2.2.0 ปรับปรุงระบบ : 14 กุมภาพันธ์ 2569)

พัฒนาโดย นายธนวินท์ อารีเพื่อน ตำแหน่ง ครู โรงเรียนศรียานุสรณ์

© 2026 Thanawin KN. · ใช้งานในโรงเรียนศรียานุสรณ์

1. การเข้าใช้งานระบบ

- 1.1 เปิดเบราว์เซอร์บนอุปกรณ์ เช่น Google Chrome, Safari
- 1.2 พิมพ์ URL : <https://plc.siya.ac.th>
- 1.3 เข้าสู่ระบบครั้งแรกด้วยอีเมลของโรงเรียน (yourname@siya.ac.th)
และรหัสผ่านเริ่มต้นที่กำหนด
- 1.4 หลังจากเข้าใช้งานครั้งแรกได้แล้ว ระบบจะบังคับให้ เปลี่ยนรหัสผ่านเป็นของตัวเอง

The left screenshot shows the PLC Studio login page. It features the PLC Studio logo and the text 'ระบบสนับสนุนชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ'. There are two tabs: 'รหัสผ่าน' (selected) and 'รหัส OTP (Email)'. Below the tabs are two input fields: 'อีเมลโรงเรียน' (1) with the value '@siya.ac.th' and 'รหัสผ่าน' (2). At the bottom is a blue button labeled 'เข้าสู่ระบบ' (3) and the text 'คู่มือการใช้งาน'.

The right screenshot shows the 'กรุณาดังรหัสผ่านใหม่' (Change Password) page. It features a warning icon and the text 'เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานครั้งแรก'. There are two tabs: 'รหัสผ่านปัจจุบัน (เริ่มต้น)' and 'รหัสผ่านใหม่' (selected). Below the tabs are three input fields: 'รหัสผ่านปัจจุบัน' with the value 'ilovesiya999', 'รหัสผ่านใหม่' (4) with a note 'ต้องมีความยาวอย่างน้อย 8 ตัวอักษร', and 'ยืนยันรหัสผ่านใหม่' (5). At the bottom is a blue button labeled 'บันทึกรหัสผ่านใหม่' (6) and the text 'ยกเลิกและออกจากระบบ'.

- 1.5 สามารถเข้าสู่ระบบด้วย One Time Password : OTP โดยระบบจะส่งรหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียวไปที่อีเมลของท่าน เพื่อใช้ในการเข้าสู่ระบบ

The left screenshot shows the PLC Studio login page with the 'รหัส OTP (Email)' tab selected. It features the PLC Studio logo and the text 'ระบบสนับสนุนชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ'. Below the tabs are two input fields: 'รหัส OTP (Email)' and 'ระบุอีเมลเพื่อรับ OTP' (1) with the value 'thanawin.ar@siya.ac.th'. At the bottom is a blue button labeled 'ขอรหัส OTP' (2) and the text 'คู่มือการใช้งาน'.

The right screenshot shows the OTP verification page. It features the PLC Studio logo and the text 'ระบบสนับสนุนชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ'. There are two tabs: 'รหัสผ่าน' and 'รหัส OTP (Email)' (selected). Below the tabs is a blue button labeled 'ส่งรหัสไปที่อเมลแล้ว กรุณาตรวจสอบ'. Below that is a field for 'กรอกรหัส OTP 6 หลัก' (3). At the bottom is a blue button labeled 'ยืนยันรหัส' (4) and the text 'คู่มือการใช้งาน'.

1.6 หลังจากเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่เรียบร้อยแล้ว ระบบจะนำเข้าสู่หน้าหลัก

The screenshot shows the PLC Studio web application interface. The browser address bar displays `plc.siya.ac.th/new/index.php`. The left sidebar contains the following menu items:

- PLC Studio
- แดชบอร์ด
- ทีม PLT
- ขอวีดีโอสอน
- ดูวิดีโอทีม
- ออกจากระบบ

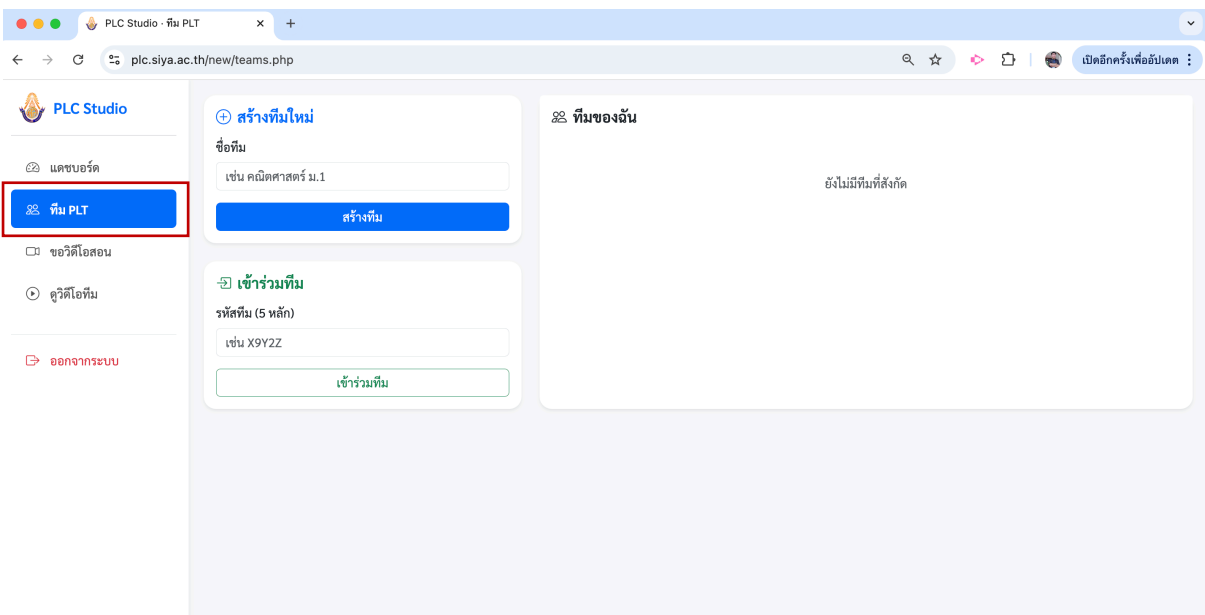
The main content area is divided into three sections:

- Welcome Section:** Features the PLC Studio logo, a welcome message in Thai, the user's email (`thanawin.ar@siya.ac.th`), their affiliation (Faculty of Science and Technology), and their role (Member).
- Statistics Section:** Displays a bar chart titled "สถิติคำขอแยกตามวงรอบ" (Statistics of requests by cycle). The chart shows a single bar for "วงรอบ 1" (Cycle 1) with a value of 2. The x-axis is labeled "วงรอบ 1" through "วงรอบ 8".
- Donut Chart Section:** Displays a donut chart titled "สัดส่วนสถานะ" (Status Proportion). The chart is divided into three segments: "รอฝึก" (Waiting for training) in yellow, "เสร็จสิ้น" (Completed) in green, and "ยกเลิก" (Cancelled) in grey. The legend indicates that the green segment represents "เสร็จสิ้น" and the yellow segment represents "รอฝึก".

At the top right, there is a blue box showing the academic year "ปีการศึกษา 2568" (Academic Year 2568) and a large number "2" representing the total number of requests. Below this, there are three buttons labeled "1 รอฝึก", "1 เสร็จสิ้น", and "0 ยกเลิก".

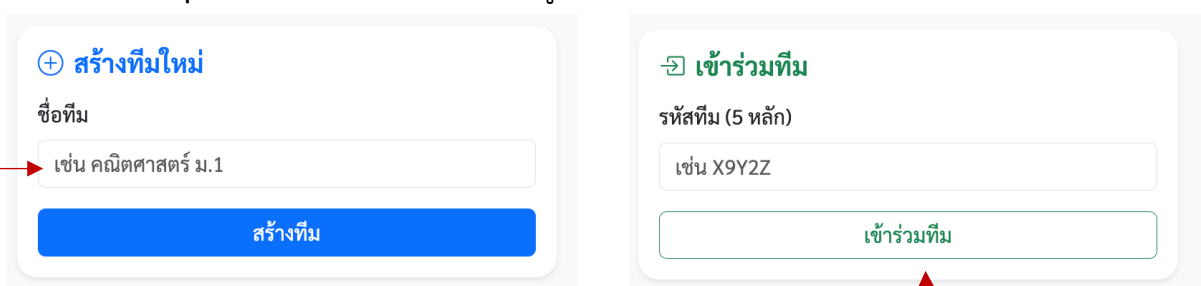
2. การสร้างและเข้าร่วมทีม PLT

2.1 เลือกเมนู ทีม PLT



2.2 กรณียังไม่อยู่ในทีม ให้ตัวแทนทีมสร้างทีม

โดยให้ระบุชื่อทีม และกด สร้างทีม (1 ผู้ใช้/1 ทีม)

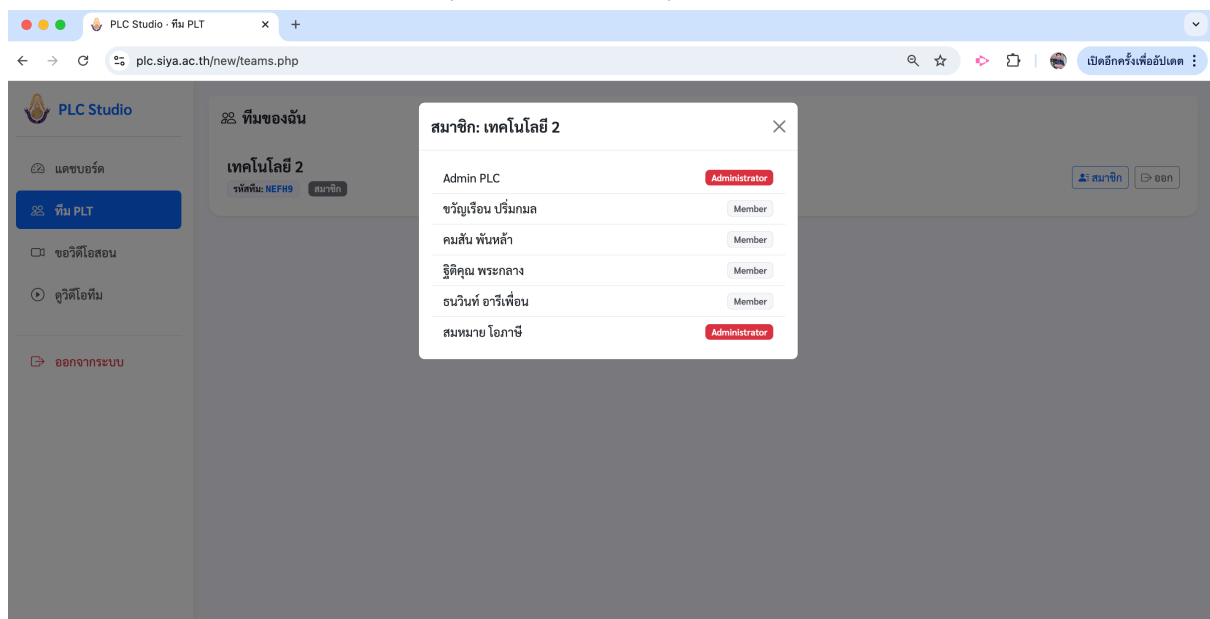


2.3 หลังจากสร้างทีมแล้ว ผู้ที่สร้างทีม จะเห็นโค้ดของทีม PLT ตนเอง

ให้นำโค้ดนี้ ให้กับเพื่อนร่วมทีม เพื่อใช้เข้าร่วมทีมด้วยรหัส



2.4 หลังจากสมาชิกในทีมเข้าร่วมกลุ่มเรียบร้อยแล้ว ทุกคนในทีมจะเห็นรายชื่อสมาชิกทั้งหมด



3. การขอวิดีโอบันทึกการสอน (จากกล้อง CCTV ประจำห้องเรียน)

3.1 เลือกเมนู ขอวิดีโอบันทึกการสอน

PLC Studio - ขอวิดีโอบันทึกการสอน

plc.siya.ac.th/new/request.php

PLC Studio

แดชบอร์ด

เพิ่ม PLT

ขอวิดีโอสอน

ดูวิดีโอ

ออกจากระบบ

สร้างคำขอวิดีโอบันทึกการสอน

ทีม PLT *
-- เลือกทีม --

วงรอบที่ *
วงรอบที่ 1

วันที่สอน (ระบุ ปี พ.ศ.) *
วัน เดือน ปี พ.ศ.

คาบเรียน (1-9) * เลือกได้ไม่เกิน 2 คาบ
1 2 3 4 5 6 7 8 9

ห้องเรียน (ที่มีกล้อง) *
-- เลือกห้อง --

ชื่อวิชา *
เช่น วิทยาการคำนวณ

ระดับชั้น *
-- เลือกระดับ --

ห้องย่อย (เลขห้องนักเรียน) *
กรุณาเลือกระดับชั้นก่อน

บันทึกคำขอ

ประวัติคำขอของฉัน

แสดง 20 รายการ

ค้นหา:

3.2 ระบุข้อมูลต่าง ๆ ในหน้าต่างของขอวิดีโอบันทึกการสอนให้ครบถ้วน จากนั้นกด บันทึกคำขอ

3.3 เมื่อส่งคำขอสำเร็จแล้ว จะเห็นรายการคำขอวิดีโอในหน้าต่างด้านล่าง

สถานะ รอบประมวลวิดีโอ : รอคณะทำงานดึงข้อมูลวิดีโอ แปลงไฟล์ และอัปโหลดเข้าระบบ

และ เสร็จสิ้น : คณะทำงานได้อัปโหลดวิดีโอให้ท่านเสร็จเรียบร้อยแล้ว

หากต้องการแก้ไขหรือยกเลิก ให้กดปุ่มลบที่ด้านท้ายของตาราง

ประวัติคำขอของฉัน

แสดง 20 รายการ

ค้นหา:

วงรอบ	วันที่สอน	ห้อง	คาบ	วิชา/ชั้น	ผู้ขอ/สถานะ	จัดการ
1	21/11/2568	542	คาบ 8	Robotics (เว็บจำลองรีเลย์) ชั้น ม.2/1	ธนวิทย์ อารีเพื่อน รอประมวลผล	
1	17/11/2568	121	คาบ 7	Robotics (2.1 Relay) ชั้น ม.2/1	ธนวิทย์ อารีเพื่อน เสร็จสิ้น	

แสดง 1 ถึง 2 จาก 2 รายการ

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

3.4 สามารถอัปโหลดลิงก์วิดีโอจาก Google Drive ได้ด้วยตนเอง

อย่าลืมเปิดสิทธิ์เข้าถึงสาธารณะ หรือเฉพาะบัญชีผู้ใช้งาน @siya.ac.th

ประวัติคำขอของต้น

แสดง 20 รายการ ค้นหา:

วงรอบ	วันที่สอน	ห้อง	คาบ	วิชา/ชั้น	ผู้ขอ/สถานะ	จัดการ
1	21/11/2568	542	คาบ 8	Robotics (เว็บจำลองรีเลย์) ชั้น ม.2/1	ธนวินท์ อารีเพื่อน ขอประมวลผล	ดู ลิงก์ ลบ
1	17/11/2568	121	คาบ 7	Robotics (2.1 Relay) ชั้น ม.2/1	ธนวินท์ อารีเพื่อน เสร็จสิ้น ๑ 1 ลิงก์	ดู ลิงก์

แสดง 1 ถึง 2 จาก 2 รายการ

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

จัดการลิงก์วิดีโอ

① ท่านสามารถเพิ่มลิงก์ Google Drive หรือ URL วิดีโออื่นๆ ด้วยตนเองได้ที่นี้

รายการลิงก์ปัจจุบัน

ยังไม่มีลิงก์วิดีโอ

⊕ เพิ่มลิงก์ใหม่

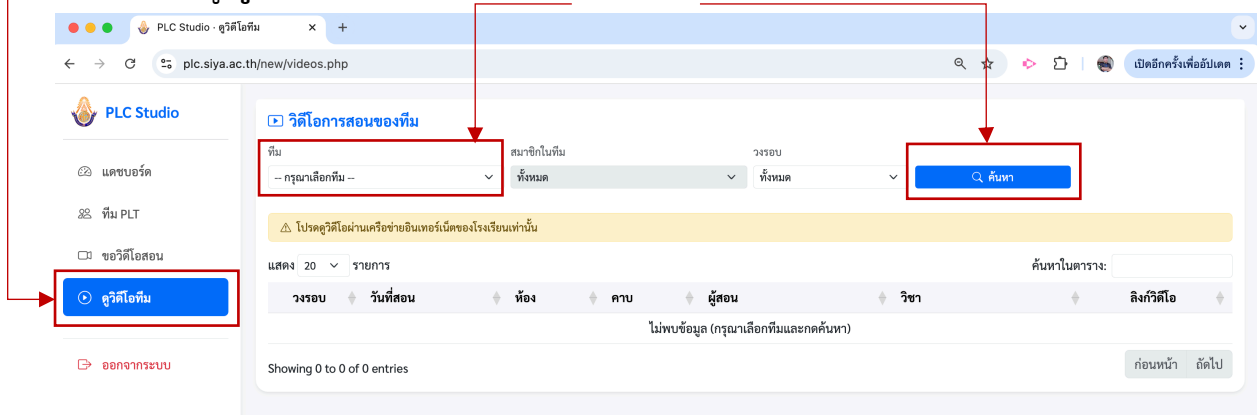
[+ เพิ่ม](#)

* เมื่อเพิ่มลิงก์แล้ว สถานะจะเปลี่ยนเป็น "เสร็จสิ้น" อัตโนมัติ

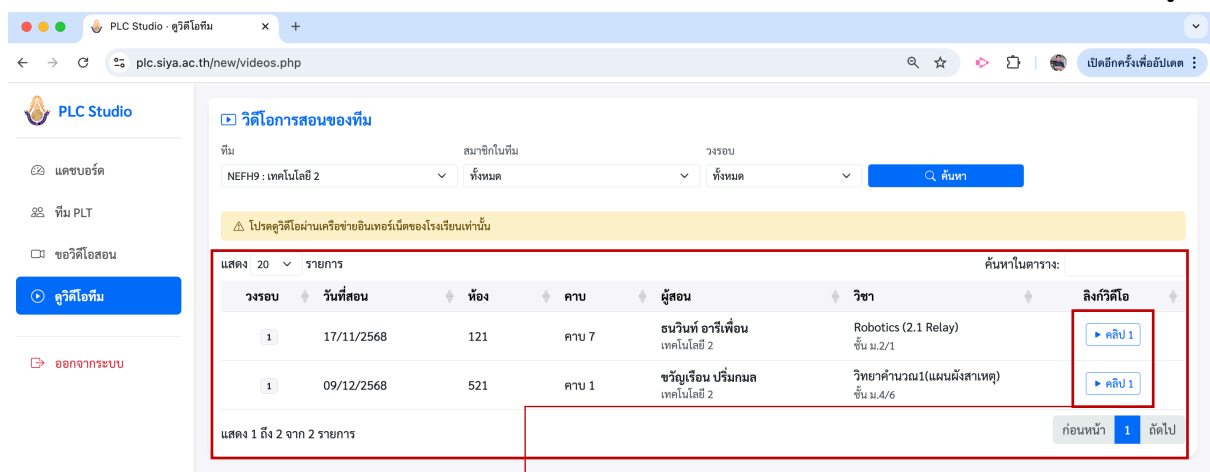
ปิด

4. การดูวิดีโอบันทึกการสอนของทีม

4.1 เลือกเมนู ดูวิดีโอทีม จากนั้น เลือกทีม แล้วกด ค้นหา



4.2 หากคณะทำงานประมวลวิดีโอบันทึกการสอนเข้าระบบเรียบร้อยแล้ว จะเห็นรายการในเมนูนี้



4.3 เปิดดูวิดีโอบันทึกการสอน ให้กด ▶ คลิป 1 ท้ายรายการ

(1 คาบเรียนอาจมีลิงก์ได้หลายไฟล์ เนื่องจากข้อจำกัดของกล้อง CCTV)

สำคัญ => ในการเปิดลิงก์ดูวิดีโอนี้ อุปกรณ์ของผู้ใช้

จะต้องเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ต

ของโรงเรียนศรียานุสรณ์เท่านั้น

5. แก้ปัญหาการดูวิดีโอ

PLC Studio - ดูวิดีโอ

plc.siya.ac.th/new/videos.php

ดูวิดีโอ

แสดงบอร์ด

เพิ่ม PLT

ขอวิดีโอสอน

ออกจากระบบ

วิดีโอการสอนของทีม

ทีม: NEFH9 : เทคโนโลยี 2

สมาชิกในทีม: ทั้งหมด

วงรอบ: ทั้งหมด

ค้นหา

โปรดดูวิดีโอผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของโรงเรียนเท่านั้น

แสดง: 20 รายการ

ค้นหาในตาราง:

วงรอบ	วันที่สอน	ห้อง	คาบ	ผู้สอน	วิชา	ลิงก์วิดีโอ
1	17/11/2568	121	คาบ 7	ธนวิทย์ อารีเพื่อน เทคโนโลยี 2	Robotics (2.1 Relay) ชั้น ม.2/1	▶ คลิป 1
1	09/12/2568	521	คาบ 1	ขวัญเรือน ปริมกมล เทคโนโลยี 2	วิทยาศาสตร์ 1 (แผนผังสาเหตุ) ชั้น ม.4/6	▶ คลิป 1

แสดง 1 ถึง 2 จาก 2 รายการ

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

กรณีกดปุ่ม ▶ คลิป 1 แล้วแสดงหน้า Error เช่นนี้ ให้กด Advanced หรือ ขึ้นสูง



Your connection is not private

Attackers might be trying to steal your information from **172.16.20.5** (for example, passwords, messages, or credit cards). [Learn more about this warning](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

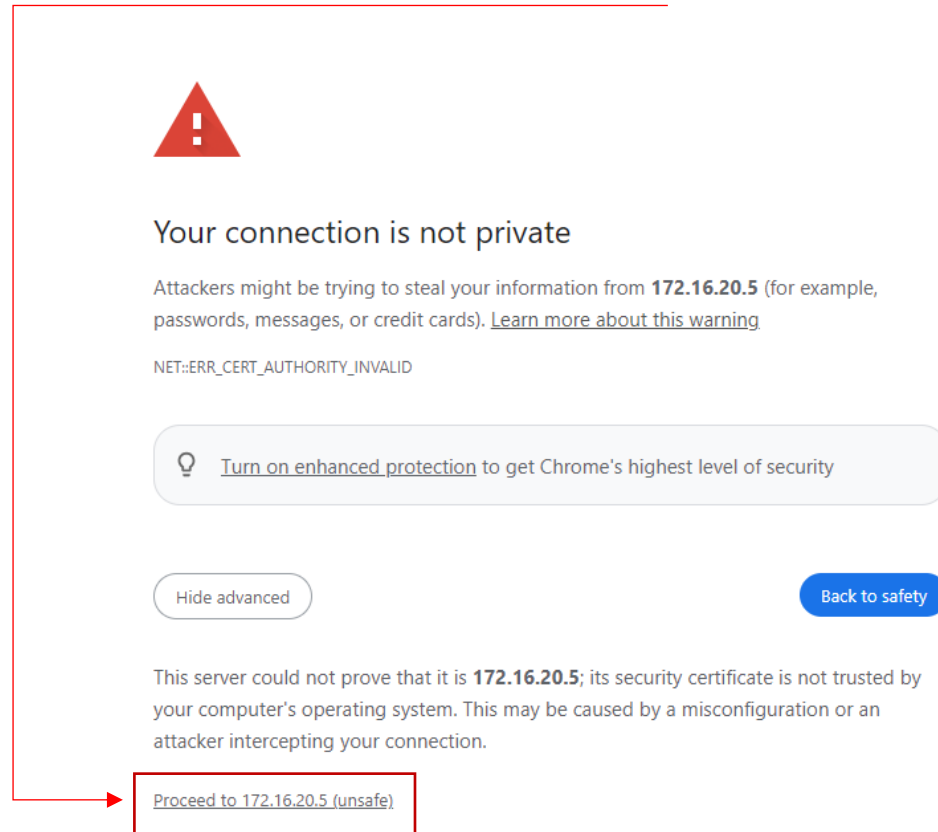


Turn on enhanced protection to get Chrome's highest level of security

Advanced

Back to safety

จากนั้นกด **Proceed to...** หรือ **ดำเนินการต่อไปยัง...**



Your connection is not private

Attackers might be trying to steal your information from **172.16.20.5** (for example, passwords, messages, or credit cards). [Learn more about this warning](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

 [Turn on enhanced protection](#) to get Chrome's highest level of security

[Hide advanced](#) [Back to safety](#)

This server could not prove that it is **172.16.20.5**; its security certificate is not trusted by your computer's operating system. This may be caused by a misconfiguration or an attacker intercepting your connection.

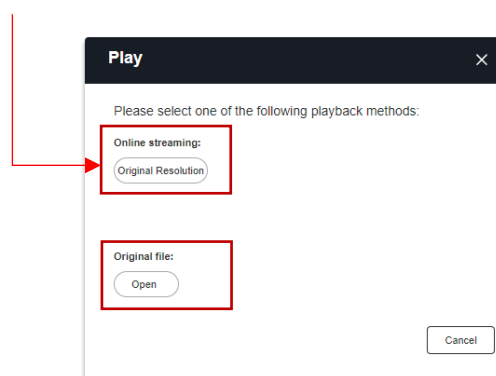
[Proceed to 172.16.20.5 \(unsafe\)](#)

จะเห็นหน้ารายการไฟล์วิดีโอ สามารถกดดูได้เลย



Name	Modified Date	Size	Action
art.mp4	2025/11/05 14:42:30	6.47 GB	 

จากนั้น กดเลือกความละเอียดตัวใดตัวหนึ่ง



Play

Please select one of the following playback methods:

Online streaming:

[Original Resolution](#)

Original file:

[Open](#)

[Cancel](#)