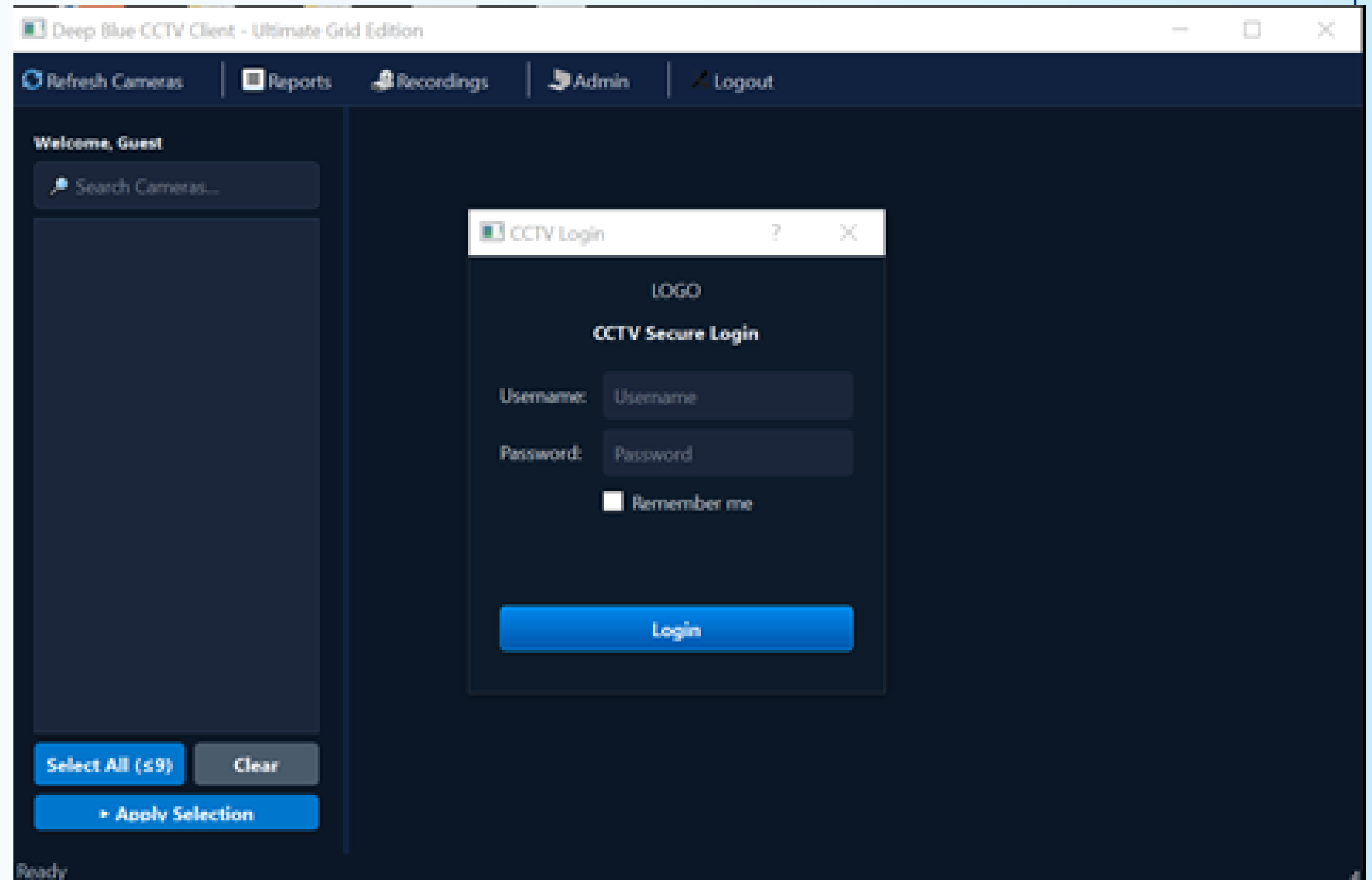




คู่มือการใช้งาน โปรแกรม CCTv With Ai (ADMIN)

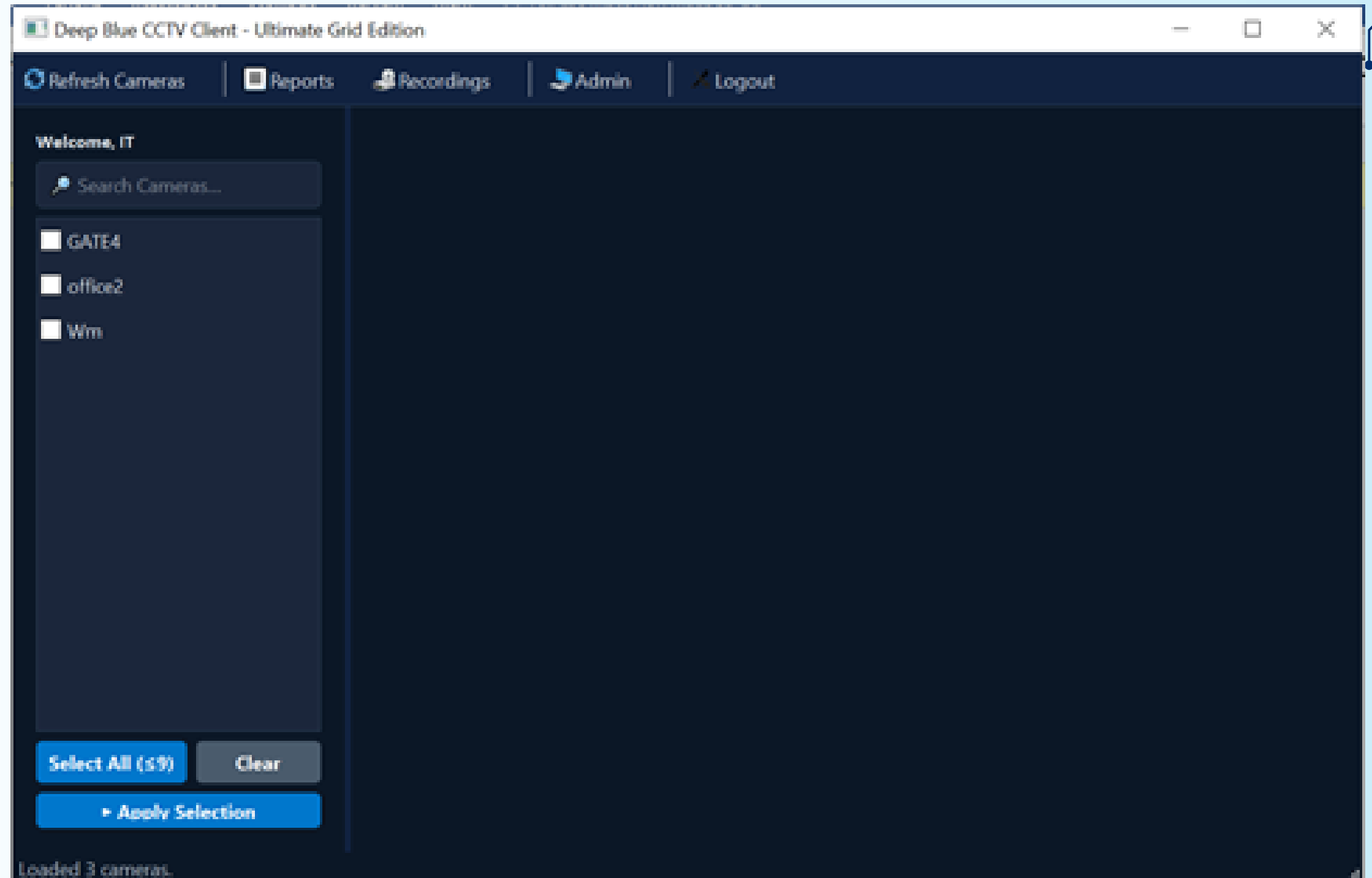
หน้าจอการLogin

- Username คือ บัญชีที่แอดมินสร้างขึ้นมาให้กับผู้ใช้
- Password คือ รหัสผ่านสำหรับเข้าสู่โปรแกรม
- Remember me สำหรับจดจำบัญชีการเข้าโปรแกรม โดยมีอายุ 7 วัน ต้องใส่รหัสใหม่



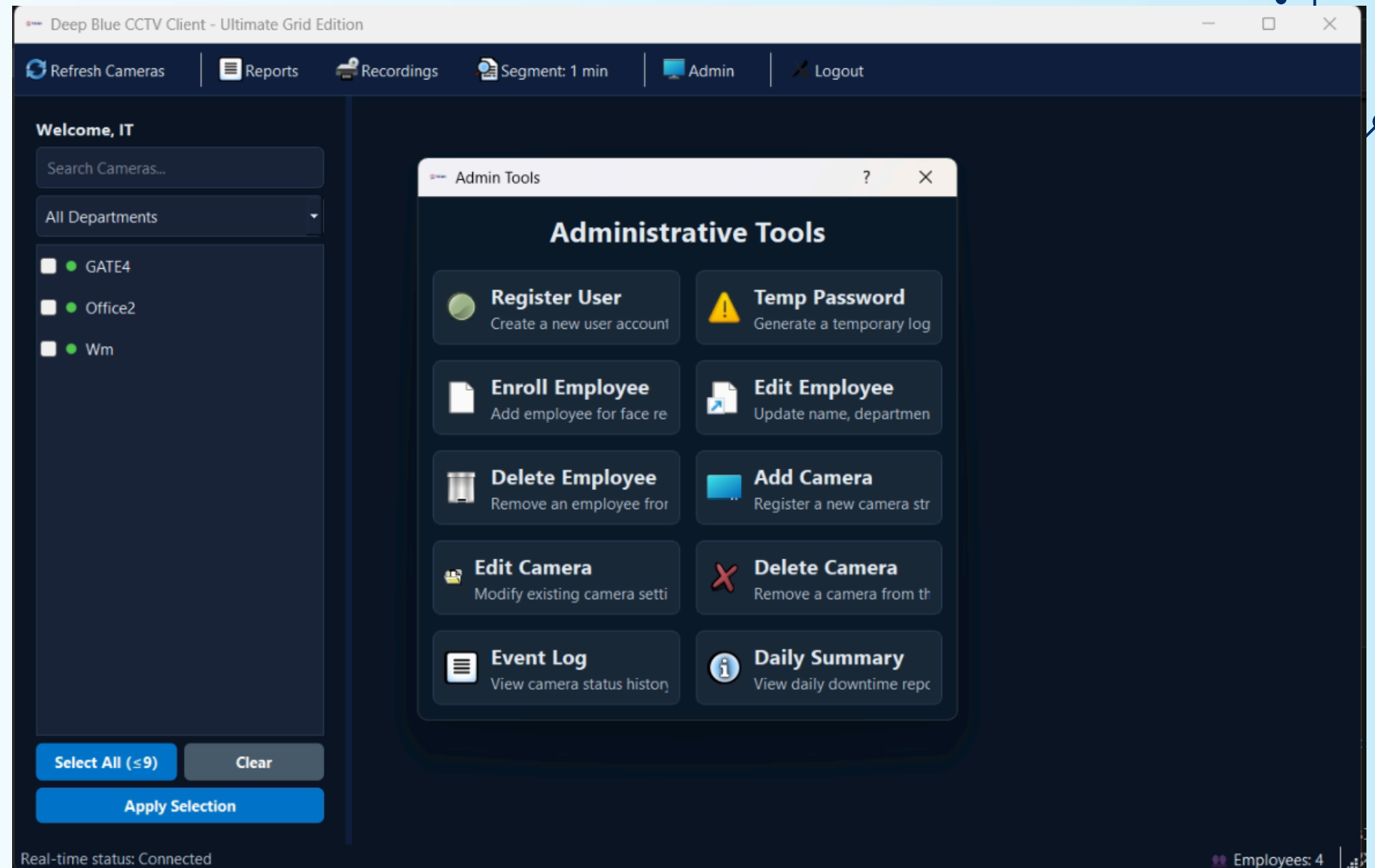
หน้าจอการทำงาน

- แสดงรายการที่สามารถใช้งานได้
- เลือกกล้องได้ (ตามสิทธิ์ User)
- Search กล้องที่อยากดู
- ดู Reports
- ดู Recordings
- เข้า Admin (ตามสิทธิ์ User)



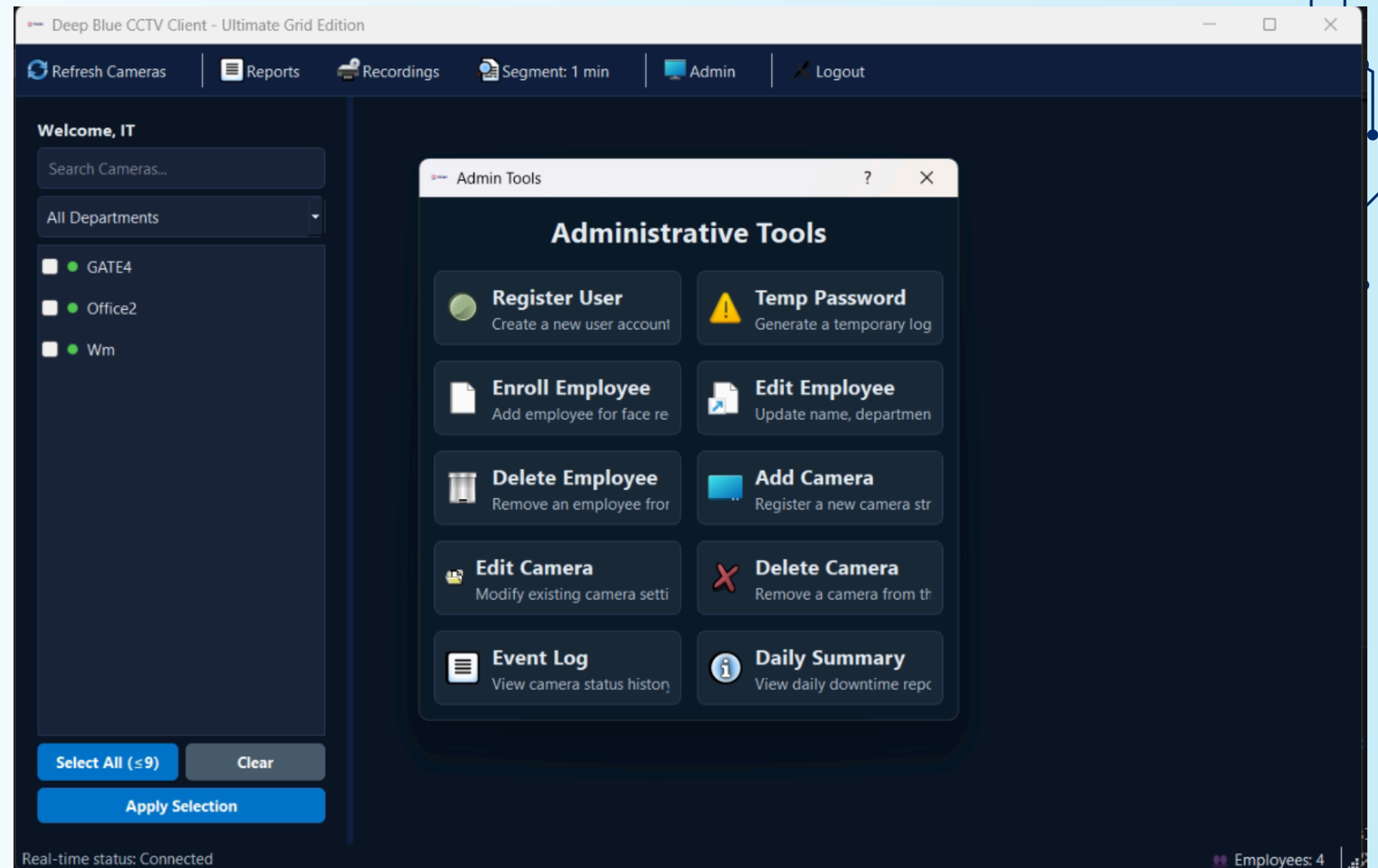
หน้าจอการทำงาน (หน้า Admin)

- เข้าได้เฉพาะคนที่มีสิทธิ์
- แสดงรายการที่ Admin สามารถทำได้
 1. Register สำหรับสร้างบัญชีผู้ใช้งาน
 2. Enroll Employee สำหรับบันทึกใบหน้าบุคคลเข้าสู่ระบบ
 3. Delete Employee สำหรับลบบุคคลในระบบ
 4. Edit Camera สำหรับแก้ไขข้อมูลกล้อง
 5. Event Log สำหรับตรวจการสถานะของกล้องว่ายังทำงานปกติไหม



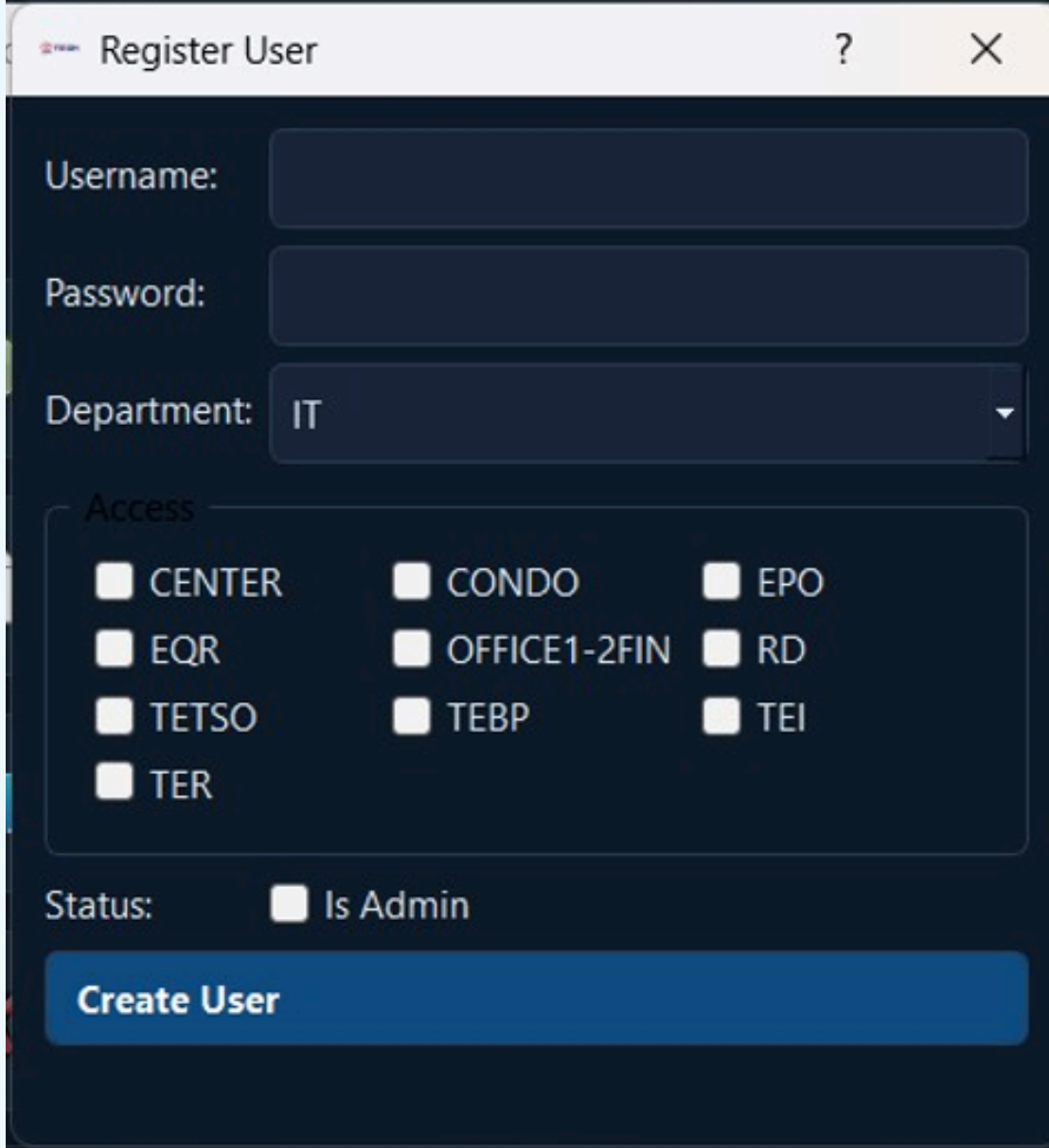
หน้าจอการทำงาน (หน้า Admin)

6. Temp Password สำหรับการออก รหัสผ่านชั่วคราวเพื่อให้ผู้ใช้เปลี่ยนรหัสผ่าน
7. Edit Employee สำหรับการแก้ไข ข้อมูลบุคคล
8. Add Camera สำหรับการเพิ่มกล้อง
9. Delete Camera สำหรับการลบกล้อง



หน้าจอการทำงาน (Register User)

- Username, Password ป้อนชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านใหม่
- Department ป้อนแผนกที่ผู้ใช้งานสังกัด
- Access ตีกล่อง หน้าจอพื้นที่/กล่องที่ผู้ใชมีสิทธิ์เข้าถึง
- Is Admin ตีกล่อง นี้หากต้องการให้ผู้ใช้งานมีสิทธิ์ดูแลระบบ
- Create User คลิกเพื่อสร้างบัญชีผู้ใช้ใหม่



The screenshot shows a 'Register User' window with a light blue header bar containing a question mark icon and a close button. The form has a white background and includes the following fields and controls:

- Username:** A text input field.
- Password:** A text input field.
- Department:** A dropdown menu currently showing 'IT'.
- Access:** A section containing a grid of checkboxes for various access levels: CENTER, CONDO, EPO, EQR, OFFICE1-2FIN, RD, TETSO, TEBP, TEI, and TER.
- Status:** A label followed by an unchecked checkbox and the text 'Is Admin'.
- Create User:** A large blue button at the bottom.

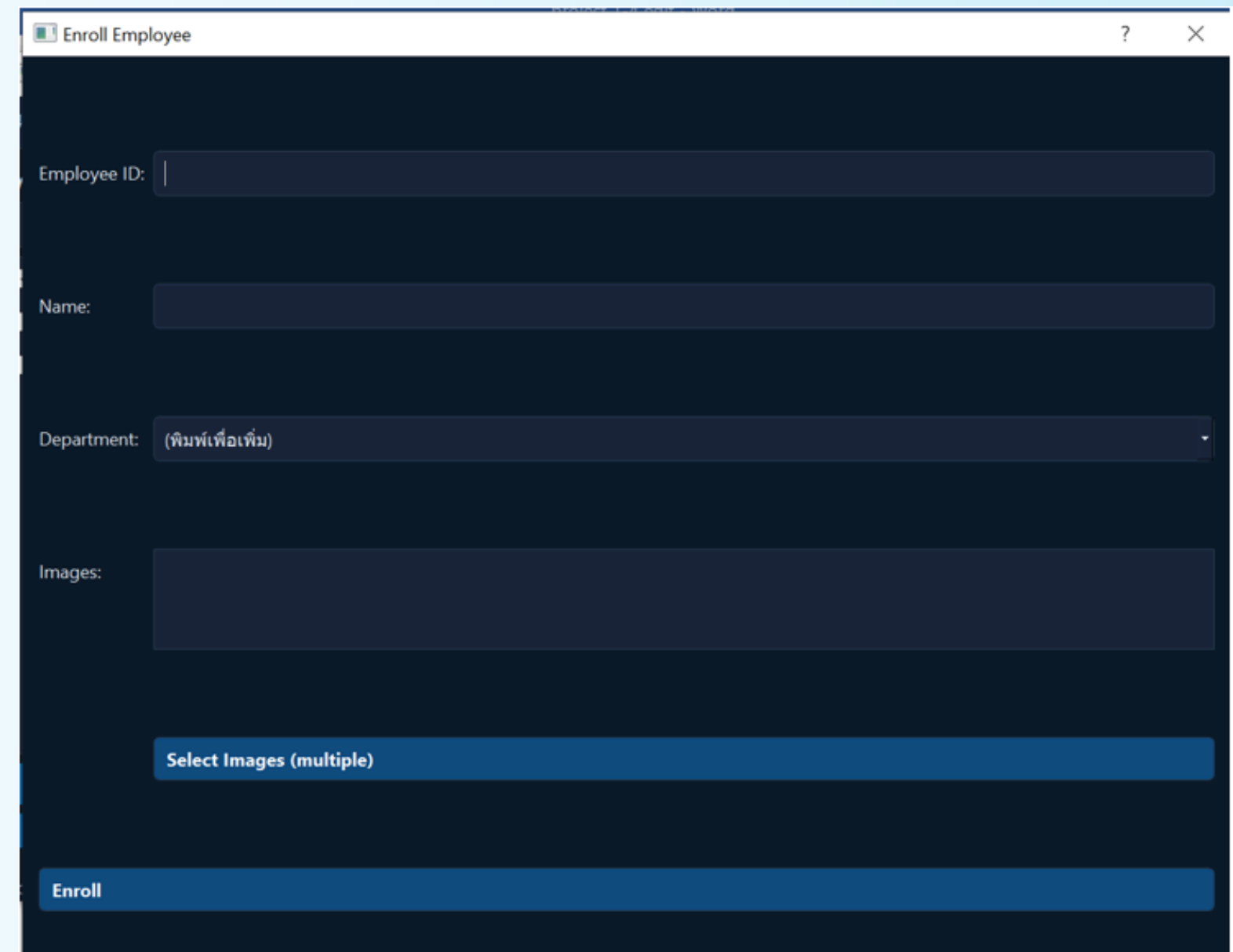
หน้าจการทำงาน (Enroll employee)

- Employee ID ป้อนรหัสประจำตัวพนักงาน
- Name ป้อนชื่อเต็มของพนักงาน
- Department ป้อนหรือเลือกแผนกของพนักงาน
- Select Images (multiple) คลิกเพื่อเลือกไฟล์รูปภาพ

ใบหน้าของพนักงาน โดยมีข้อจำกัด

ภาพต้องไม่เกิน 10mb และใส่ได้ไม่เกิน 5 ภาพ

- Enroll คลิกเพื่อลงทะเบียนพนักงานเข้าสู่ระบบ

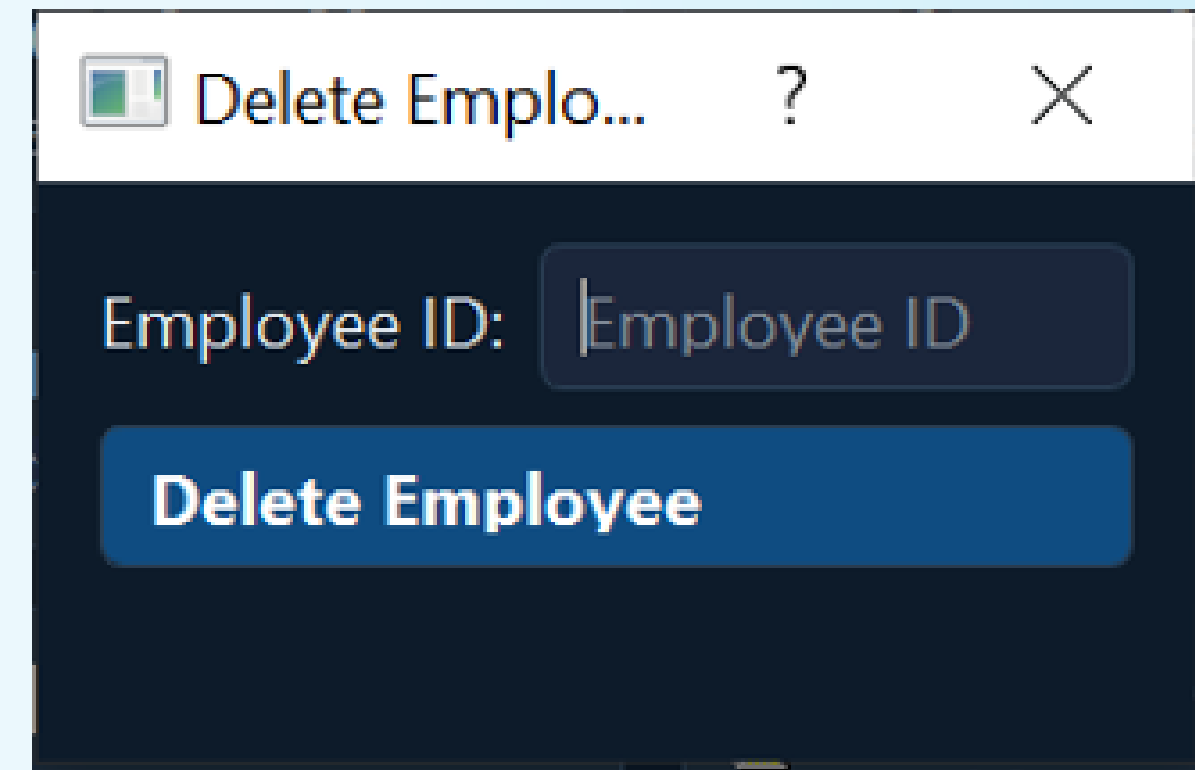


The screenshot shows a web browser window titled "Enroll Employee". The form contains the following fields and buttons:

- Employee ID:** A text input field.
- Name:** A text input field.
- Department:** A dropdown menu with the text "(พิมพ์เพื่อเพิ่ม)" (Type to add).
- Images:** A large rectangular area for image uploads.
- Select Images (multiple):** A blue button located below the image upload area.
- Enroll:** A blue button at the bottom of the form.

หน้าการทำงาน (Delete Employee, Delete Camera)

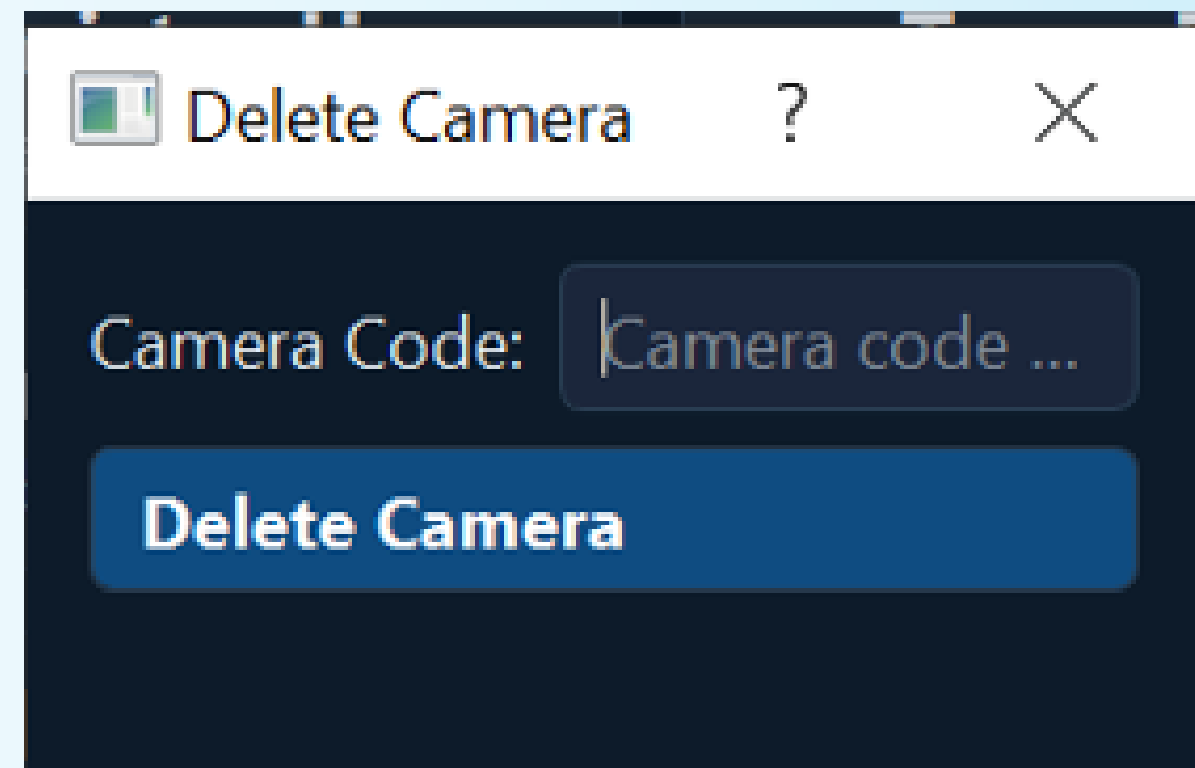
- Employee ID ป้อนรหัสพนักงานที่ต้องการลบข้อมูล
- Delete Employee คลิกเพื่อลบข้อมูลพนักงานออกจากระบบ



Employee ID:

Delete Employee

- Camera Code ป้อนรหัสกล้องที่ต้องการลบ
- Delete Camera คลิกเพื่อลบกล้องออกจากระบบอย่างถาวร

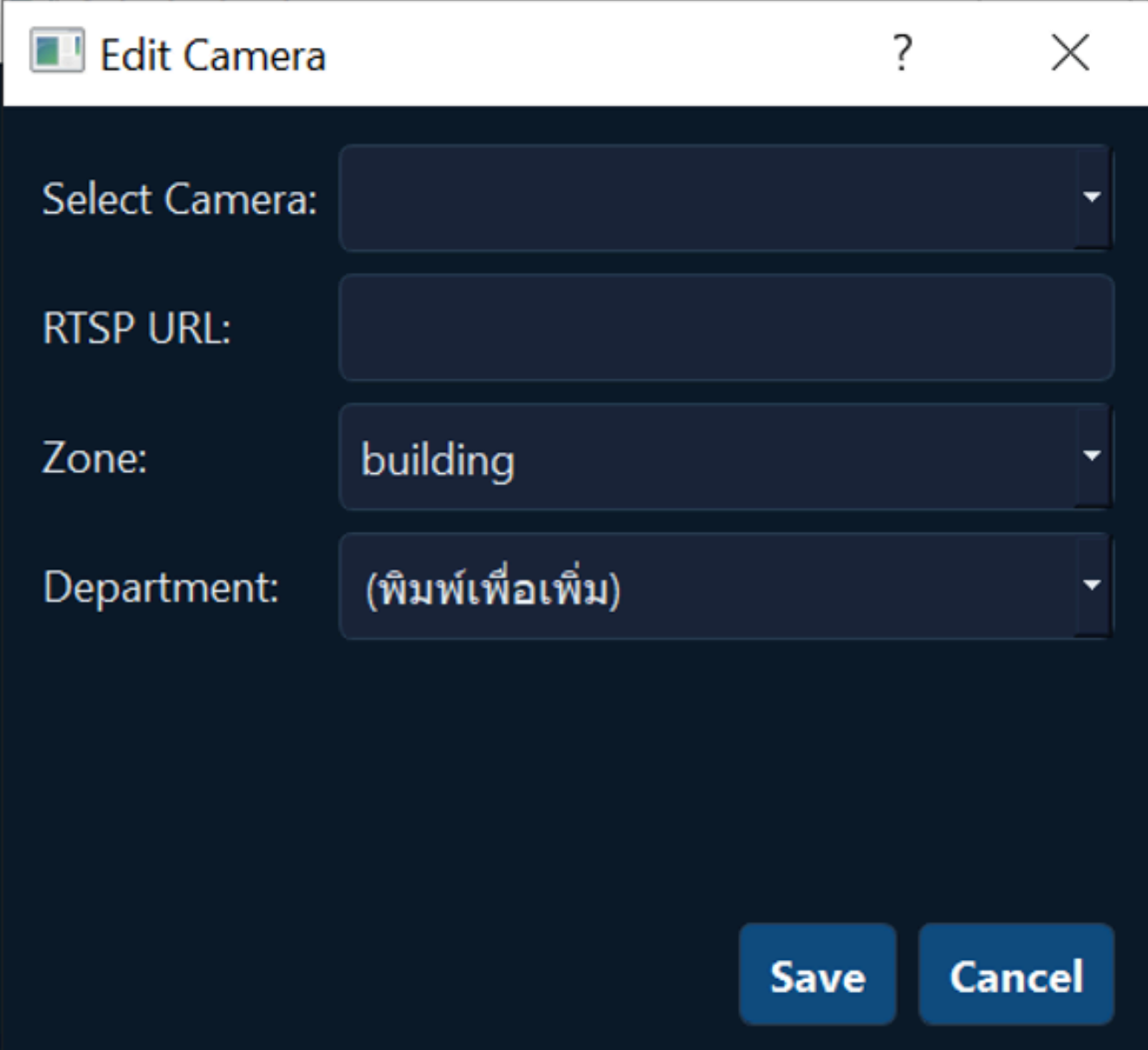


Camera Code:

Delete Camera

หน้าจอการทำงาน (Edit Camera)

- Select Camera เลือกกล้องที่ต้องการแก้ไข
- RTSP URL แก้ไขที่อยู่สตรีมวิดีโอ (ถ้ามีการเปลี่ยนแปลง)
- Zone, Department แก้ไขโซนและแผนกที่รับผิดชอบ
- Save คลิกเพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง



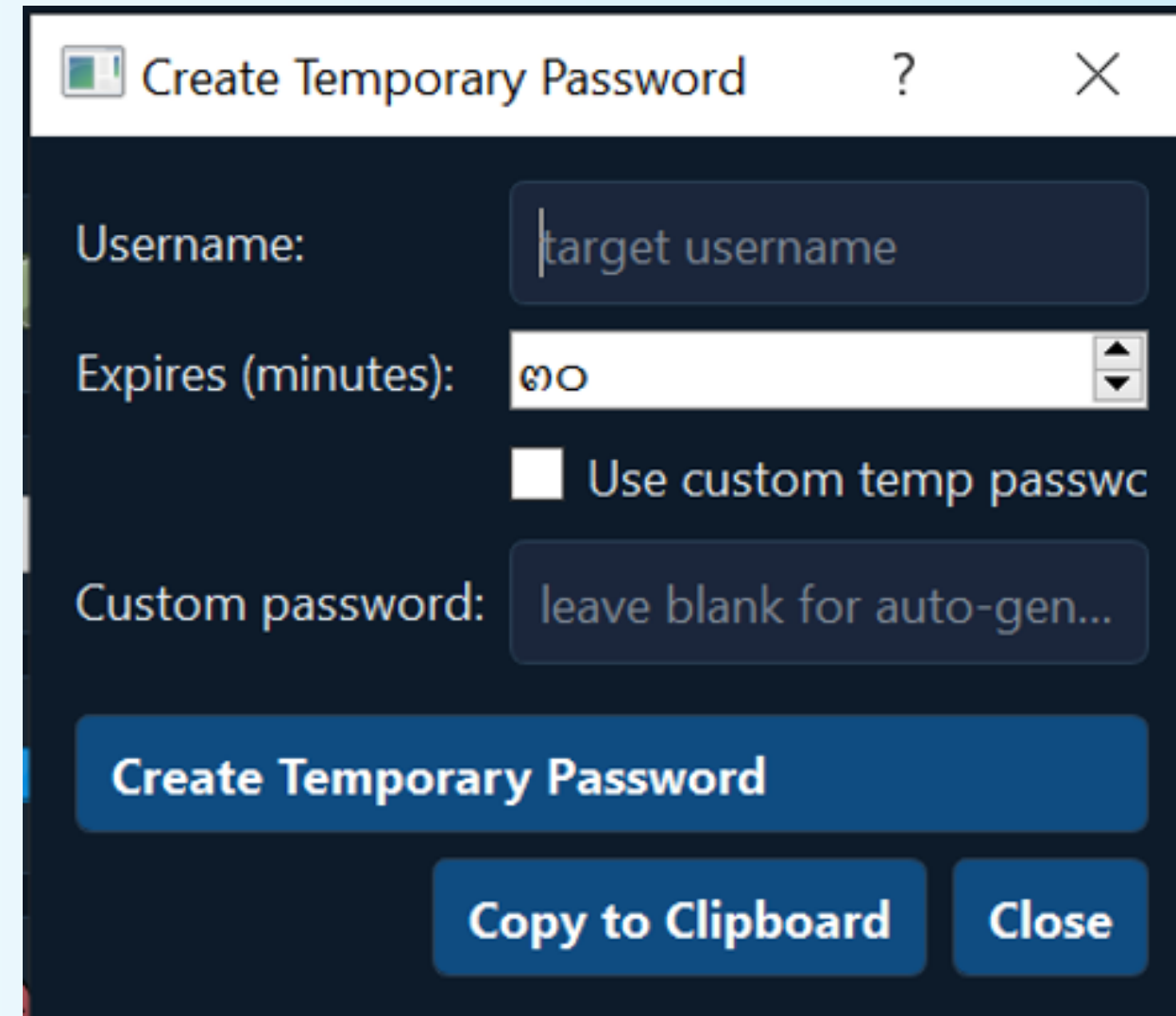
Dialog box titled "Edit Camera" with the following fields:

- Select Camera: [Dropdown menu]
- RTSP URL: [Text input field]
- Zone: [Dropdown menu showing "building"]
- Department: [Dropdown menu showing "(พิมพ์เพื่อเพิ่ม)"]

Buttons: Save, Cancel

หน้าการทำงาน (Temp password)

- Username ป้อนชื่อผู้ใช้งานเป้าหมาย
- Expires (minutes) ป้อนเวลาที่รหัสผ่านชั่วคราวจะหมดอายุ
- Custom password หากต้องการกำหนดรหัสผ่านเอง
ให้ติ๊กช่องนี้และป้อนรหัสผ่าน
- Create Temporary Password คลิกเพื่อสร้างรหัสผ่านชั่วคราว
- Copy to Clipboard คัดลอกรหัสผ่านที่สร้างขึ้นเพื่อแจ้งผู้ใช้งาน



The screenshot shows a window titled "Create Temporary Password" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). The window has a dark blue background. It contains the following fields and controls:

- Username:** A text input field containing the text "target username".
- Expires (minutes):** A numeric input field with a spinner, showing the value "30".
- Custom password:** A text input field containing the text "leave blank for auto-gen...".
- Use custom temp passwc:** A checkbox that is currently unchecked.
- Create Temporary Password:** A large blue button with white text.
- Copy to Clipboard:** A blue button with white text.
- Close:** A blue button with white text.

หน้าจอการแก้ไขข้อมูลบุคคล (Edit Employee Information)

- Select Employee ป้อนชื่อพนักงาน หรือรหัสพนักงาน
- employee ID: แสดงรหัสพนักงาน (ไม่สามารถแก้ไขได้)
- Full Name : สำหรับแก้ไข ชื่อพนักงานกรณี ชื่อพนักงานมีการเปลี่ยนแปลง
- Image Slots :ช่องสำหรับแก้ไขรูปภาพ โดยสามารถลบและเพิ่มรูปได้

Edit Employee Information

Select Employee: สตีเฟ่น เพชรสุวรรณ (680243)

Employee Information

Employee ID: 680243

Full Name:

Department: IT

Image Slots (Max 5)

Five image slots, each with a red 'Delete' button.

Save Info Changes (Name/Dept)

Employee details loaded.

หน้าจอการทำงาน (Add Camera)

- Camera Code / Display Name ป้อนรหัส/ชื่อแสดงผล ของกล้อง
- Brand เลือกรุ่นหรือยี่ห้อกล้อง
- Host/IP, Port ป้อนที่อยู่ IP และพอร์ตของกล้อง
- User, Password ป้อนชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านสำหรับเข้าถึงกล้องโดยตรง
- Custom Path ป้อนพารามิเตอร์วิดีโอหากจำเป็น
- Preview/Test URL คลิกเพื่อทดสอบการเชื่อมต่อ
- Add Camera คลิกเพื่อเพิ่มกล้องเข้าสู่ระบบ

Add Camera

Camera Code / Display Name: Camera Code / Display Name (e.g., B101-Fro...)

Brand: Generic

Host/IP: e.g., 192.168.1.100

Port: 554

User:

Password:

Channel: 1

Custom Path: e.g., /h264_

Zone: building

Department: (พิมพ์เพื่อเพิ่

Add Camera

Custom Path: e.g., /h264_stream or /Streaming/Channels/1...

Zone: building

Department: |เลือกหรือพิมพ์แผนกใหม่...

Main RTSP URL: rtsp://:554

Sub RTSP URL: rtsp://:554

Preview RTSP URL **Test URL (2 seconds)**

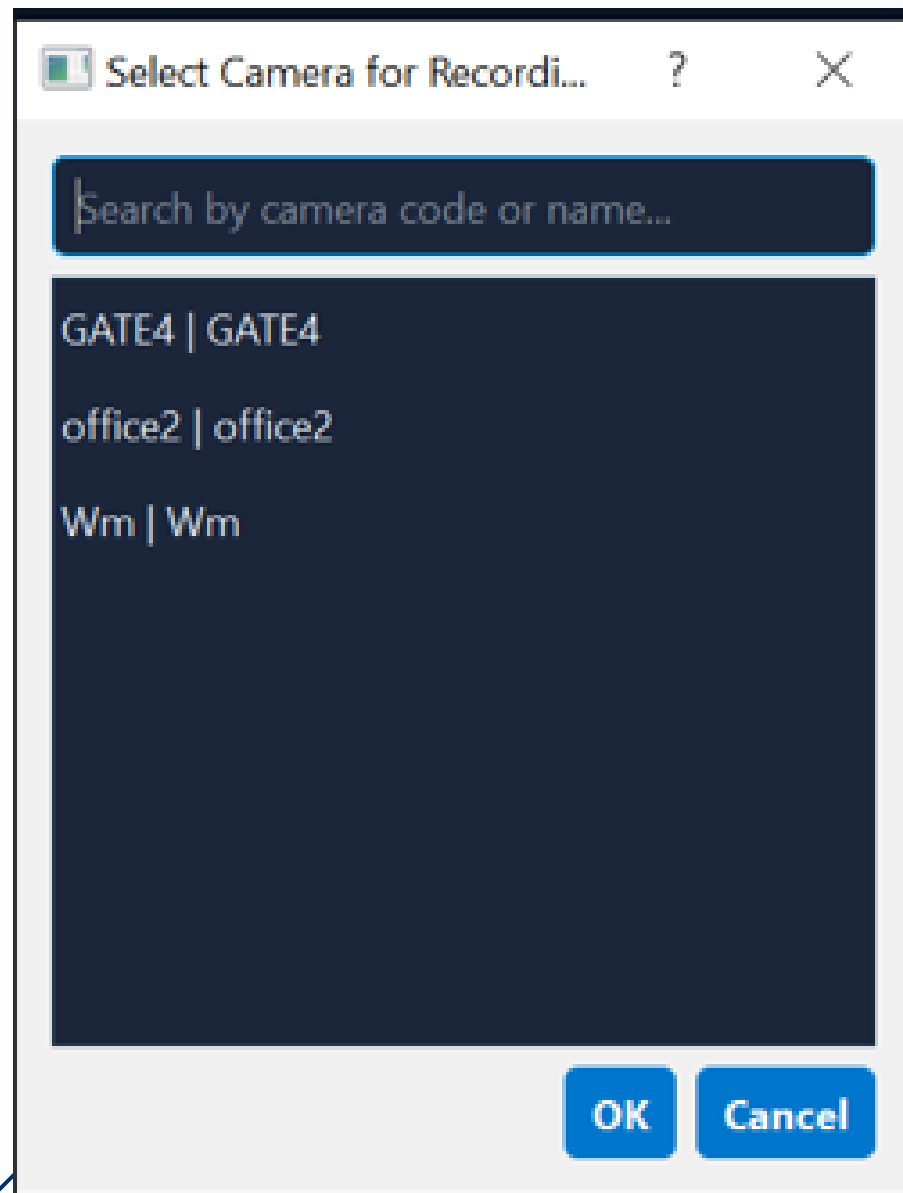
Add Camera

Tips:

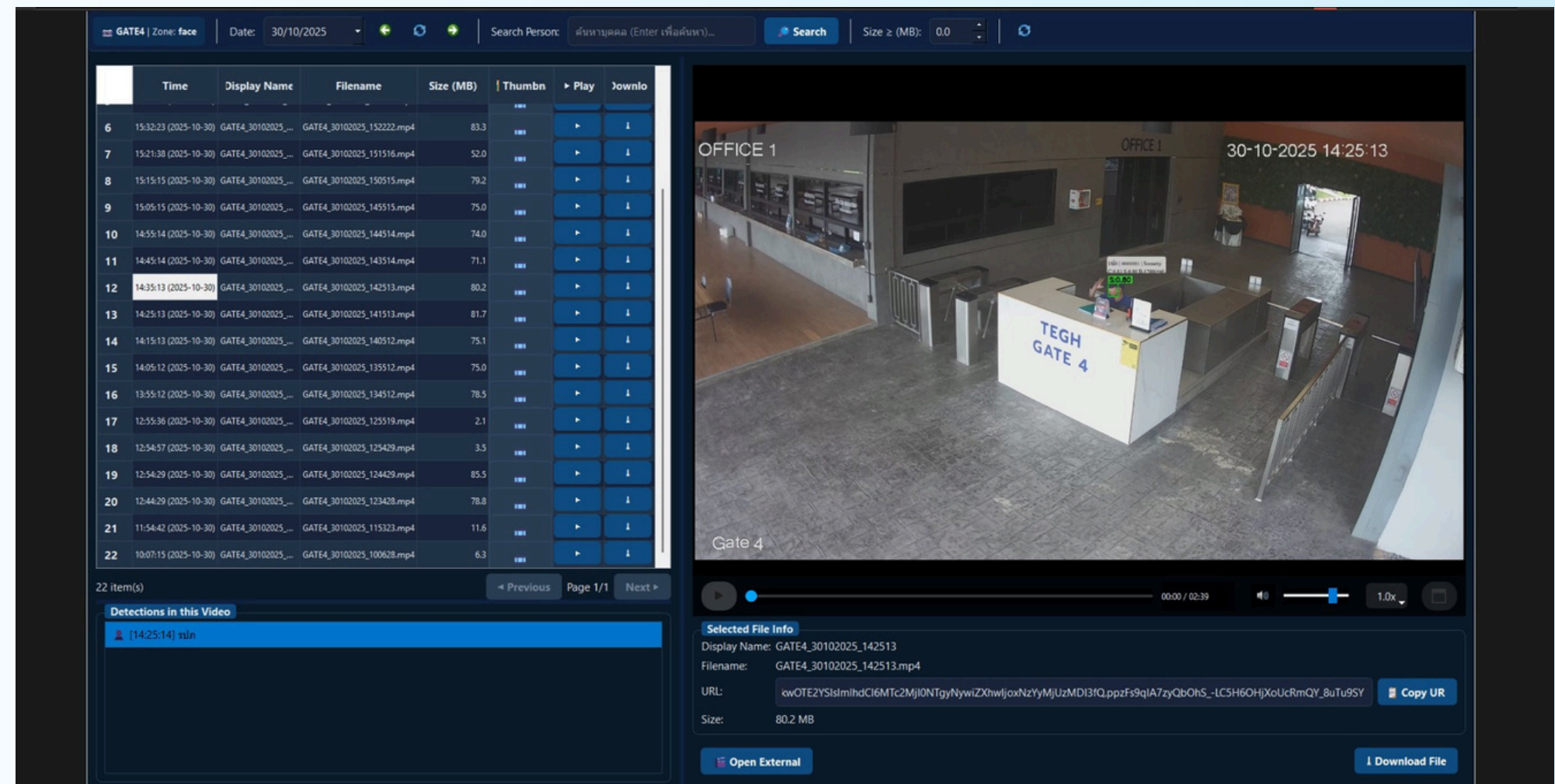
- Dahua: channel=1
- Hikvision: uses 101 per channel
- Uniview: /unicast/c(ch)/s1/live
- Axis: uses resolution
- Reolink: h264Preview_01_main
- Ezviz: some models use /h264_stream or /live
- Generic: provide custom path

หน้าจอการทำงาน (Recordings)

หน้าเลือกกล้องที่ต้องการดู

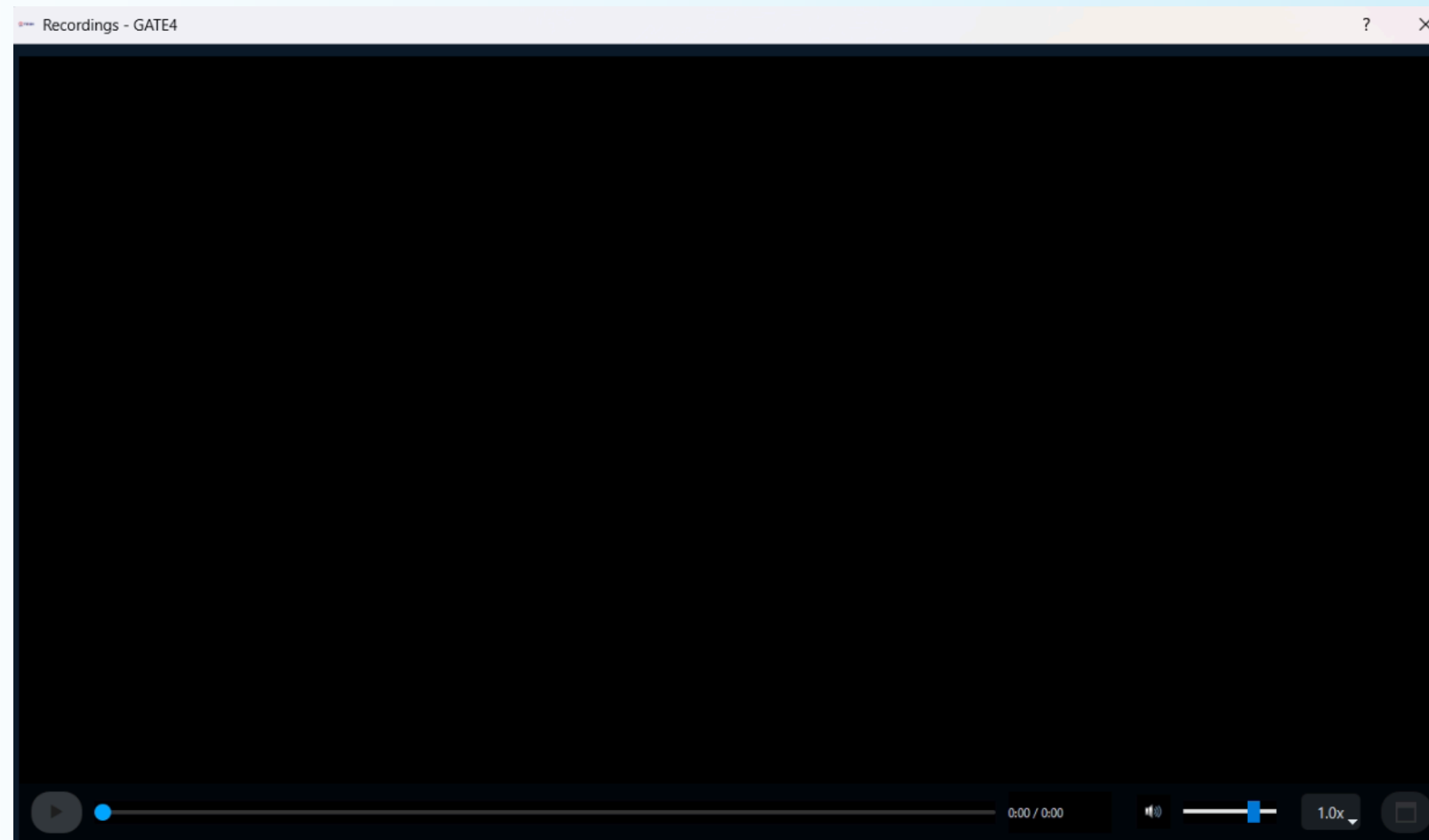


การเลือกวิดีโอ และข้อมูลtracking
ในวิดีโอ นั้น



หน้าจอการทำงาน (Recordings)

double click ที่ภาพ
เพื่อ full Screen
หรือ ปุ่ม F



หน้าจอการทำงาน (Report)

- Start/End กำหนดวันที่และเวลาเริ่มต้น/สิ้นสุดของช่วงรายงาน
- Today, Last 24h, Last 7d ปุ่มสำหรับเลือกช่วงเวลาอย่างรวดเร็ว
- Type เลือกว่าจะค้นหา ใบหน้า, ยานพาหนะ, หรือ ทั้งหมด
- Search ป้อนคำหลักเพื่อค้นหา (เช่น ชื่อ, ทะเบียน, รหัสพนักงาน)
- Search / Refresh คลิกเพื่อดึงข้อมูลรายงาน
- Export CSV คลิกเพื่อส่งออกผลลัพธ์รายงานเป็นไฟล์ CSV

The screenshot shows a web application window titled "Reports (Face / Car)". It features several input fields and buttons for filtering and searching data. Below the filters, there is a summary bar and a table of results.

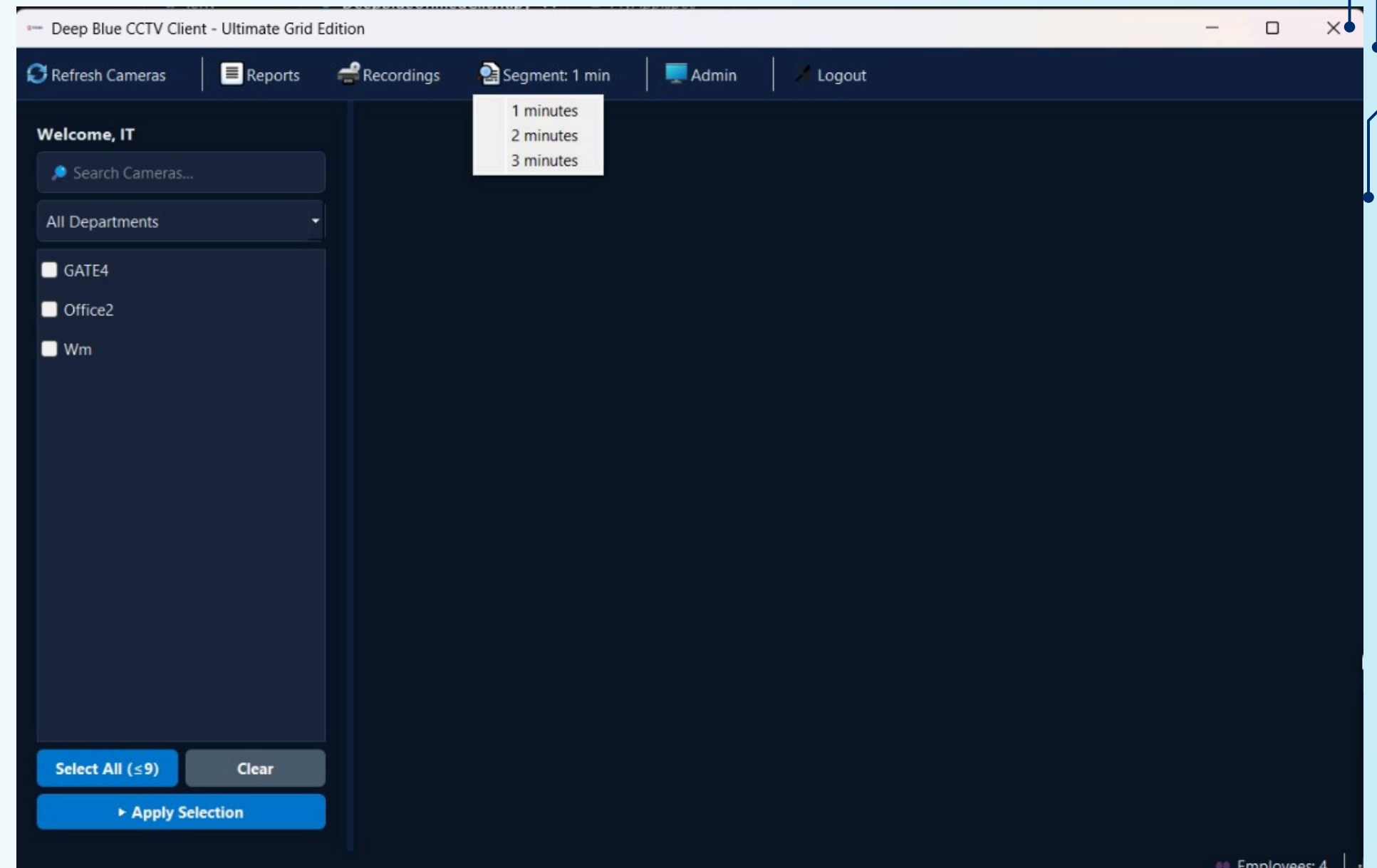
Start: ๒๐๒๕-๑๐-๒๔ ๐๐:๐๐:๐๐
End: ๒๐๒๕-๑๐-๒๔ ๑๑:๓๘:๒๗
Buttons: Today, Last 24h, Last 7d
Department (camera): ทั้งหมด
Type: ทั้งหมด
Camera: e.g., CAM01 (optional)
Search: Search: name / plate / department / province / camera / emp_id / status
Row Limit: ๕๐๐
Buttons: Search / Refresh, Export CSV

Total: 1 | Face: 1 | Car: 0

	Time	Camera	Zone	Type	Name/Plate	ept/Province/Statu
1	24 Oct 08:29	office2	face	👤	สดินทร์ เพชรสุวรรณ (6802430)	IT Conf:75.2% Sim:80.2%

หน้าจอกำหนดเวลาคลิปย้อนหลัง (Segment)

โดยเริ่มต้นที่1 นาที
แบ่งออกเป็น 2นาที 3นาที
กรณีที่server restart จะเริ่มที่1 นาที



หน้าจอการตรวจสอบสภาพกล้อง (Camera Status)

- Event Time ระบุวันเวลาที่มีต้องเริ่มต้นทำงาน
- Camera Name ชื่อของกล้อง
- Status สถานะการทำงานของกล้อง เมื่อเชื่อมต่อปกติสถานะจะเป็น OK
- เมื่อกำลังขาดการเชื่อมต่อนานเกิน 30 นาที สถานะจะกลายเป็น Down

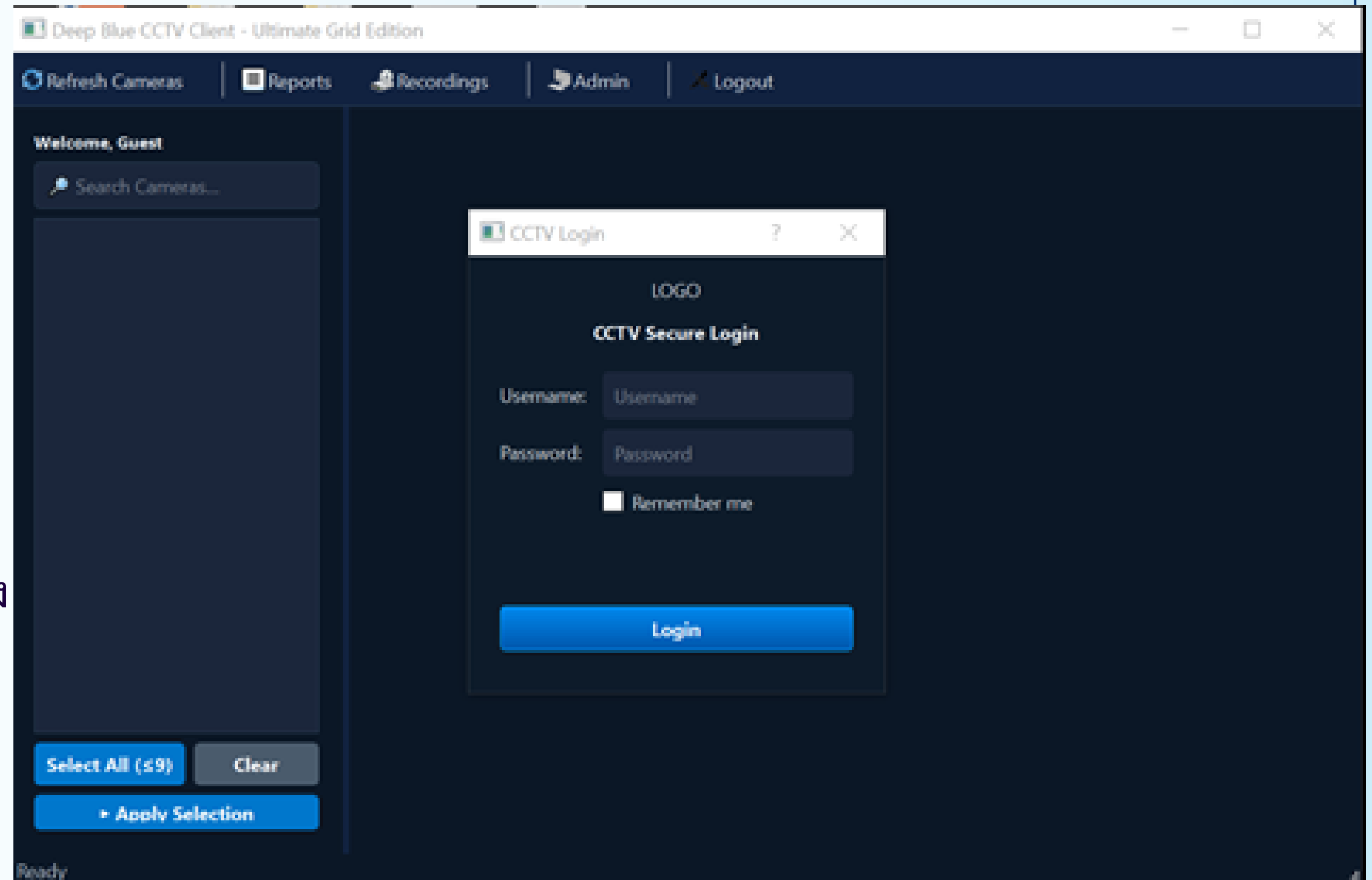
Camera Status Event Log			
Start Date: 30/10/2025 End Date: 06/11/2025 Refresh			
	Event Time	Camera Name	Status
1	2025-11-06 01:51:30	Wm	OK
2	2025-11-06 00:46:16	Wm	OK
3	2025-11-05 23:16:06	GATE4	OK
4	2025-11-05 23:14:56	Wm	OK
5	2025-11-05 22:09:52	Wm	OK
6	2025-11-05 21:48:17	Office2	OK
7	2025-11-05 21:38:35	Wm	OK
8	2025-11-05 21:26:13	Wm	OK



คู่มือการใช้งาน โปรแกรม CCTv With Ai (USER)

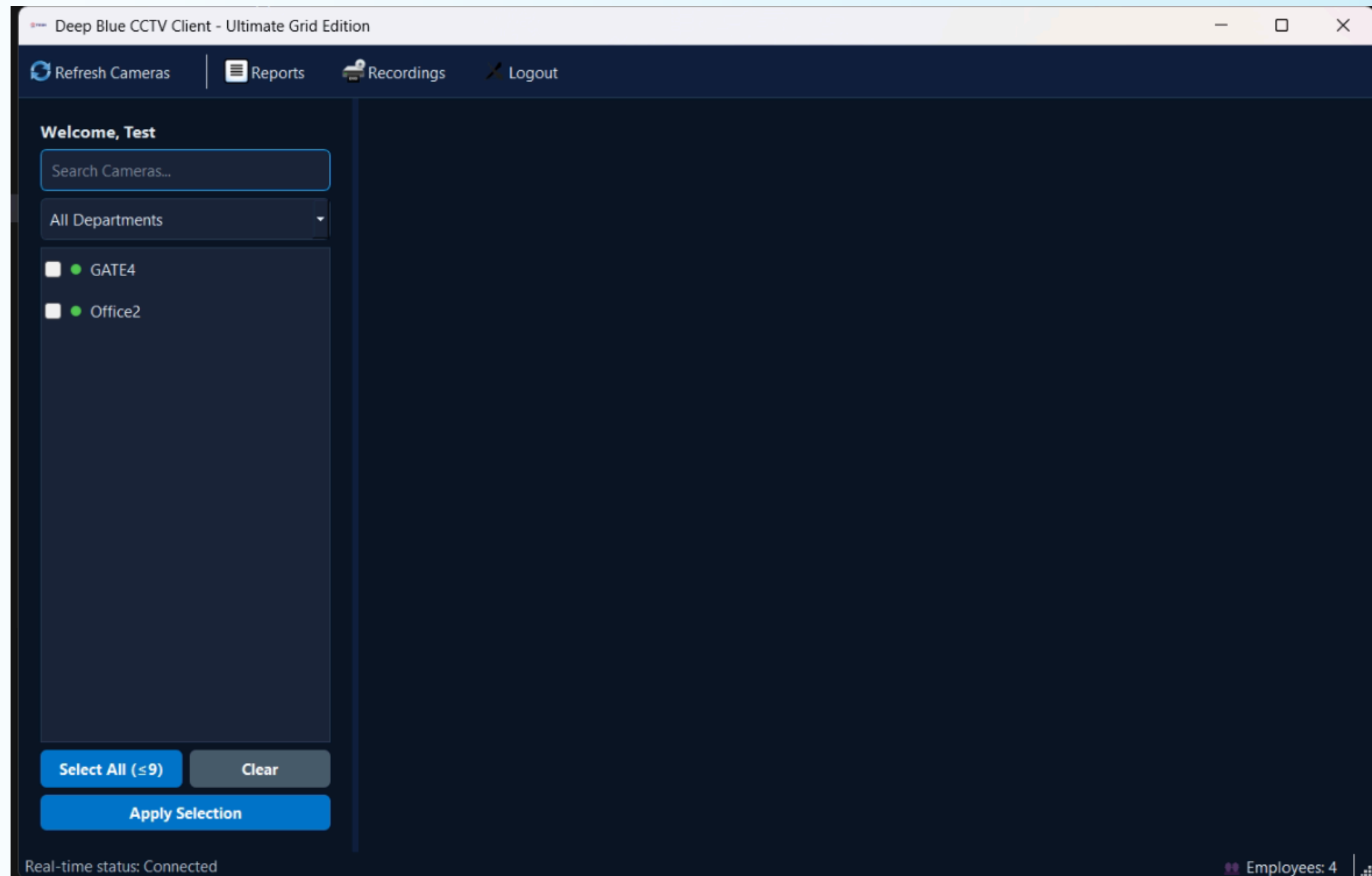
หน้าจอการLogin

- Username คือ บัญชีที่แอดมินสร้างขึ้นมาให้กับผู้ใช้
- Password คือ รหัสผ่านสำหรับเข้าสู่โปรแกรม
- Remember me สำหรับจดจำบัญชีการเข้าโปรแกรม โดยมีอายุ 7 วัน ต้องใส่รหัสใหม่



หน้าจอการทำงาน

- แสดงรายการที่สามารถใช้งานได้
- เลือกกล้องได้ (ตามสิทธิ์ User)
- Search กล้องที่อยากดู
- ดู Reports
- ดู Recordings



หน้าจอการทำงาน (Report)

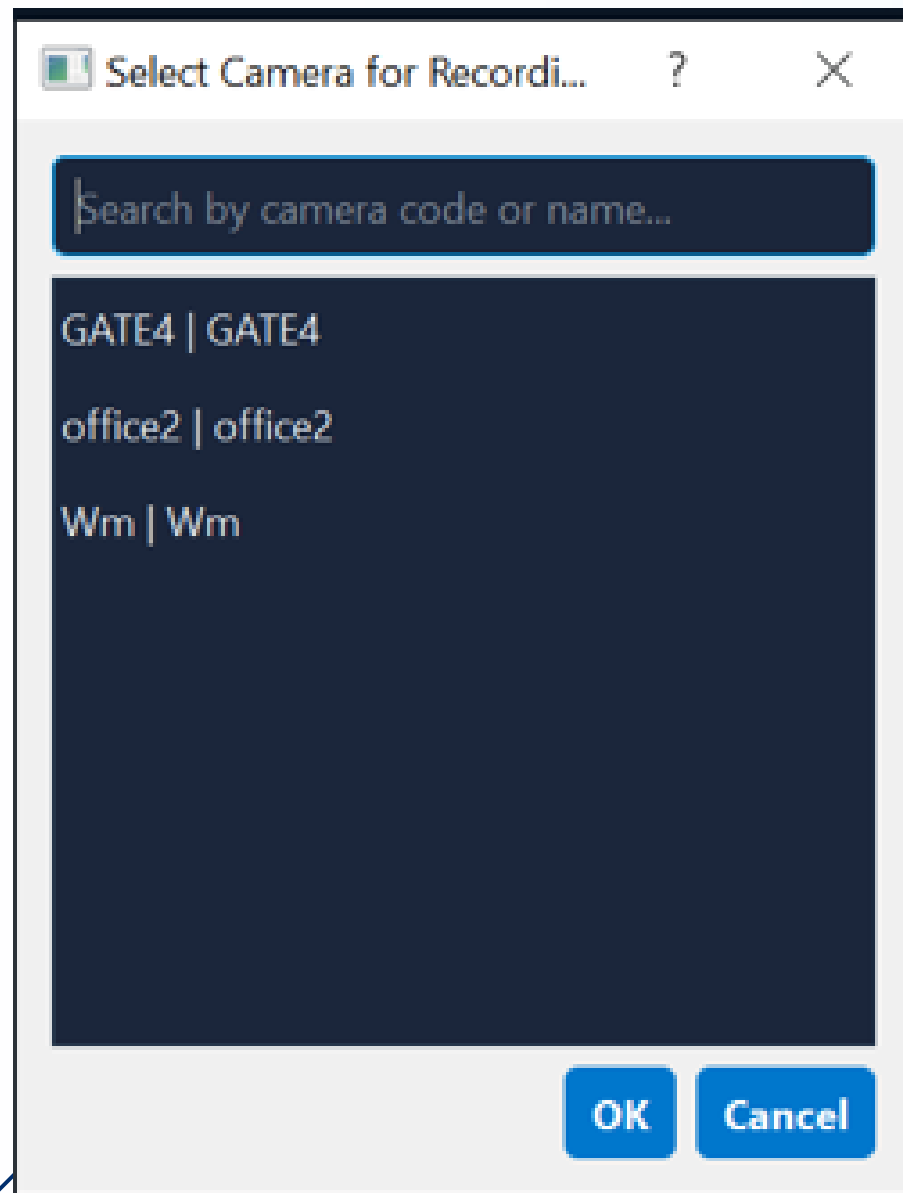
- Start/End กำหนดวันที่และเวลาเริ่มต้น/สิ้นสุดของช่วงรายงาน
- Today, Last 24h, Last 7d ปุ่มสำหรับเลือกช่วงเวลาอย่างรวดเร็ว
- Type เลือกว่าจะค้นหา ใบหน้า, ยานพาหนะ, หรือ ทั้งหมด
- Search ป้อนคำหลักเพื่อค้นหา (เช่น ชื่อ, ทะเบียน, รหัสพนักงาน)
- Search / Refresh คลิกเพื่อดึงข้อมูลรายงาน
- Export CSV คลิกเพื่อส่งออกผลลัพธ์รายงานเป็นไฟล์ CSV

The screenshot shows a web application window titled "Reports (Face / Car)". It features several input fields and buttons for filtering and searching data. The "Start" and "End" fields are set to "2025-10-24 00:00:00" and "2025-10-24 01:08:29" respectively. Below these are buttons for "Today", "Last 24h", and "Last 7d". The "Department (camera)" and "Type" dropdowns are both set to "ทั้งหมด". The "Camera" field contains "e.g., CAM01 (optional)". The "Search" field has a placeholder "Search: name / plate / department / province / camera / emp_id / status". The "Row Limit" is set to "500". There are two buttons: "Search / Refresh" and "Export CSV". Below the filters, a summary bar shows "Total: 1 | Face: 1 | Car: 0". A table with 7 columns (Time, Camera, Zone, Type, Name/Plate, ept/Province/Stat) displays one row of data.

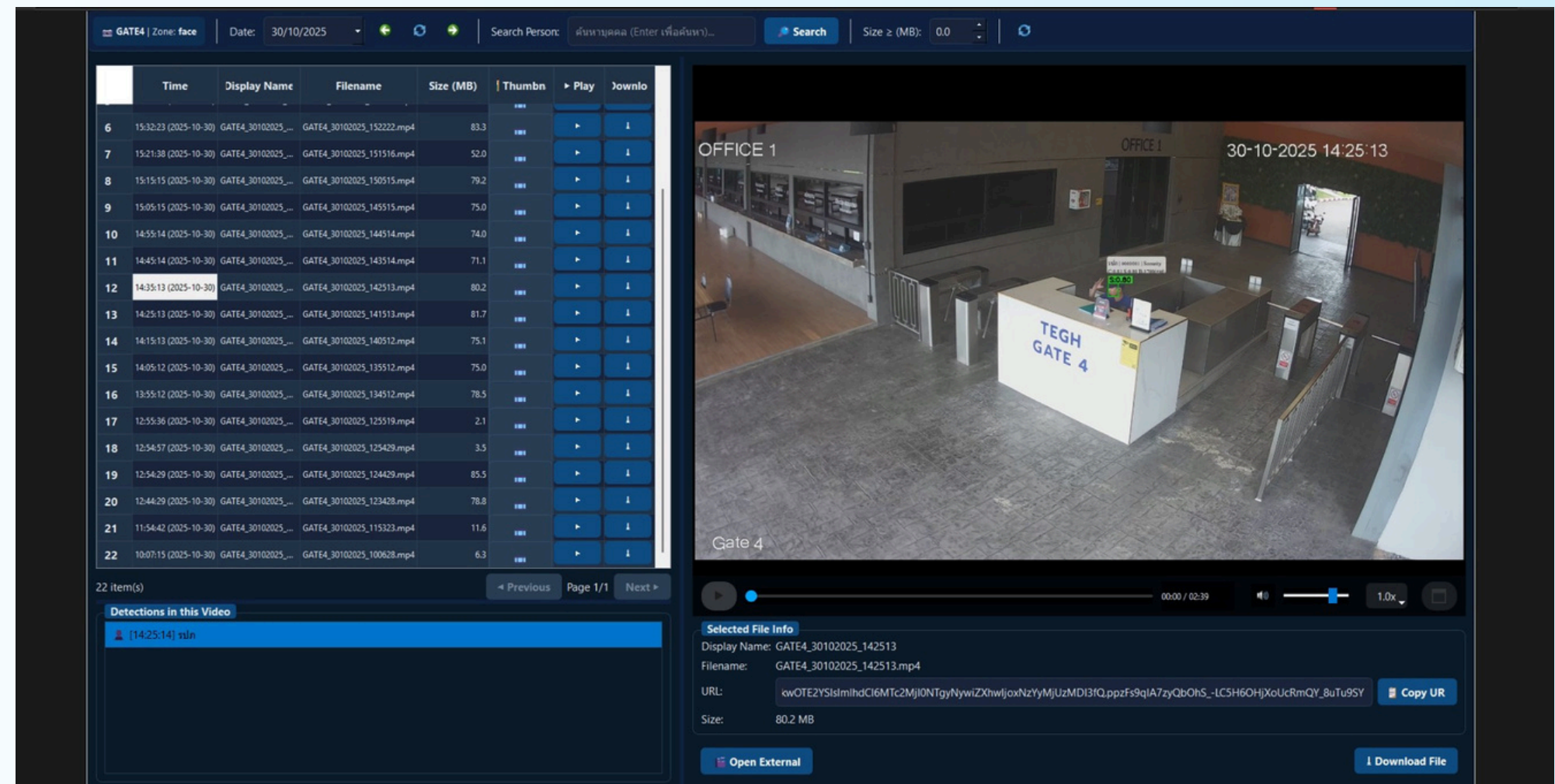
	Time	Camera	Zone	Type	Name/Plate	ept/Province/Stat
1	24 Oct 08:29	office2	face		สดินทร์ เพชรสุวรรณ (6802430)	IT Conf:75.2% Sim:80.2%

หน้าจอการทำงาน (Recordings)

หน้าเลือกกล้องที่ต้องการดู



การเลือกวิดีโอ และข้อมูลtracking
ในวิดีโอ นั้น



หน้าจการทำงาน (Recordings)

double click ที่ภาพ
เพื่อ full Screen
หรือ ปุ่ม F

