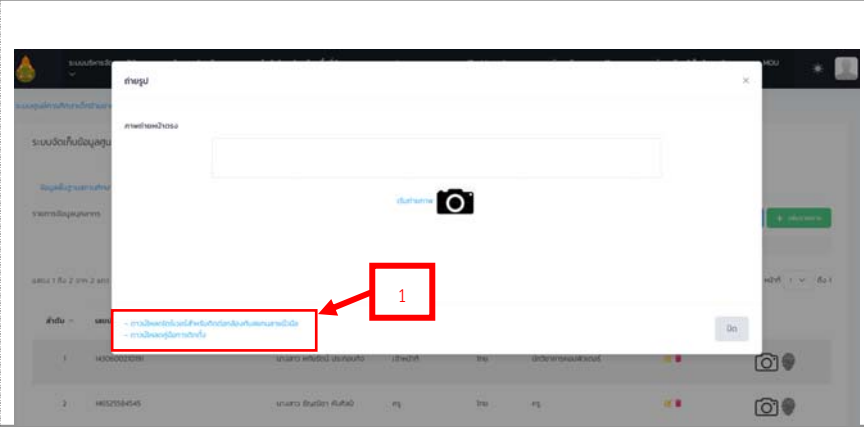
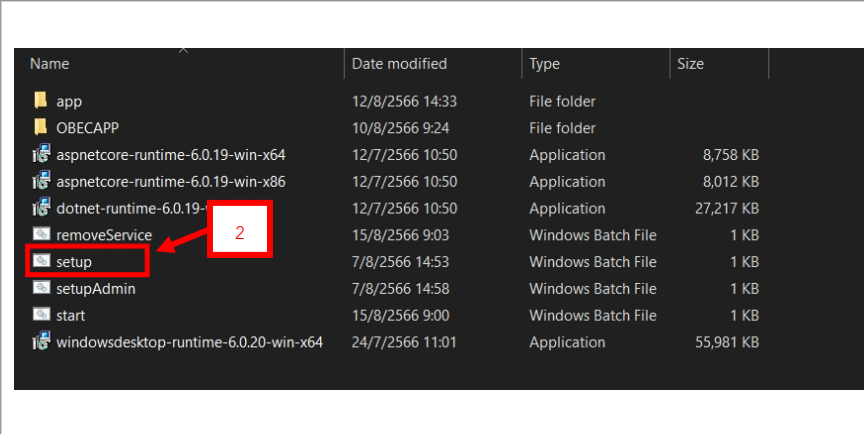
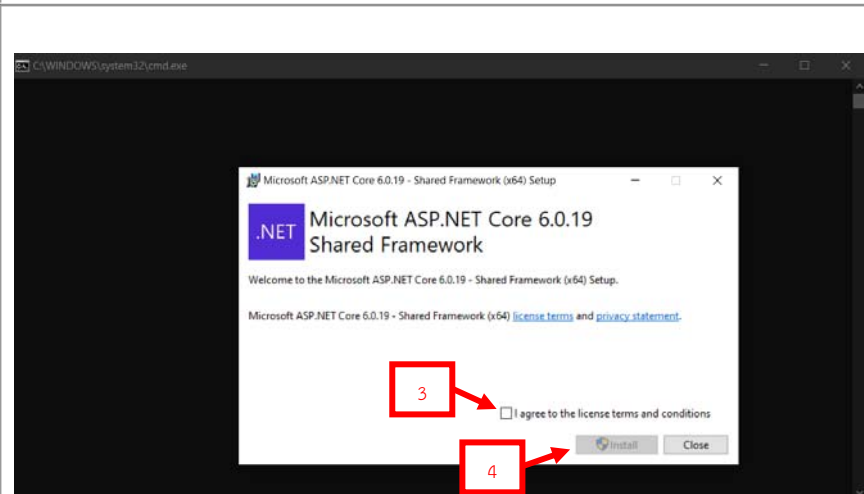
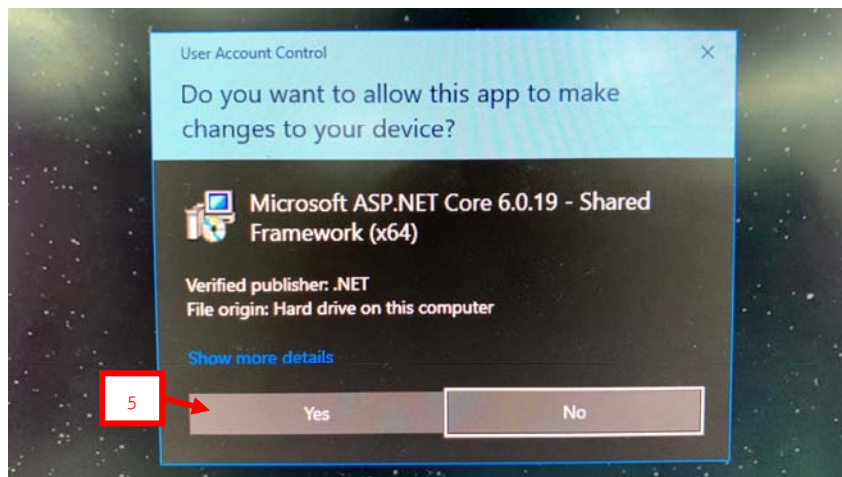


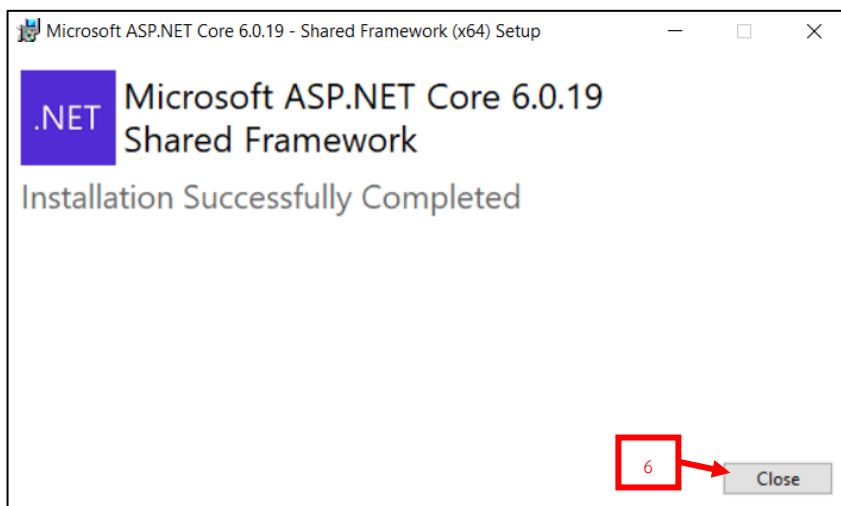
วิธีการติดตั้งโปรแกรมสำหรับติดต่อกล้องและเครื่องสแกนนิ้ว ดำเนินการดังนี้

ทำการดาวน์โหลดโปรแกรมจากระบบโดยจะมีปุ่มให้โหลดโปรแกรมที่หน้าจอดำเนินการ และเปิด Folder ที่โหลดโปรแกรมติดตั้งโปรแกรม OBEC_Camera_FingerSETUP โดยคลิกที่ Folder

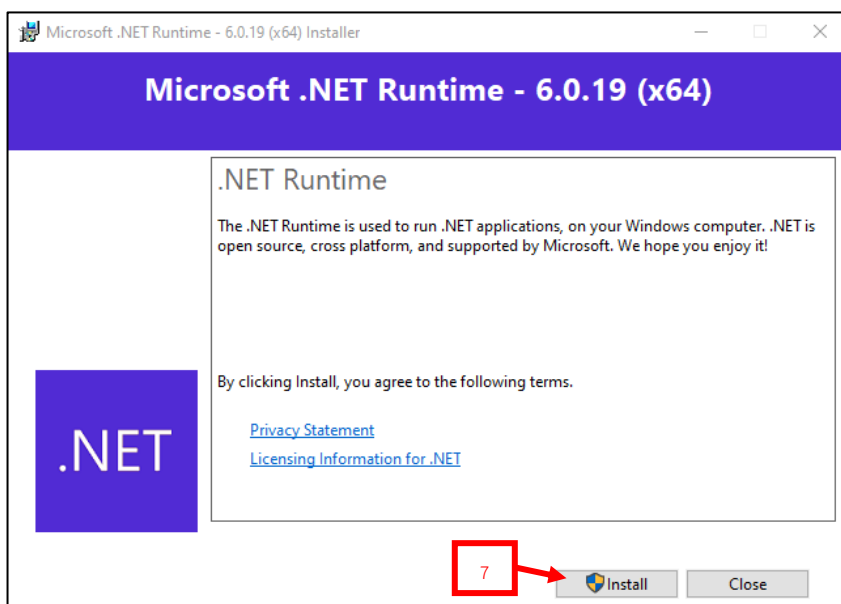
	<p>(1) คลิกเพื่อโหลดโปรแกรมใช้งาน</p>																																												
 <table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Date modified</th><th>Type</th><th>Size</th></tr></thead><tbody><tr><td>app</td><td>12/8/2566 14:33</td><td>File folder</td><td></td></tr><tr><td>OBECAPP</td><td>10/8/2566 9:24</td><td>File folder</td><td></td></tr><tr><td>aspnetcore-runtime-6.0.19-win-x64</td><td>12/7/2566 10:50</td><td>Application</td><td>8,758 KB</td></tr><tr><td>aspnetcore-runtime-6.0.19-win-x86</td><td>12/7/2566 10:50</td><td>Application</td><td>8,012 KB</td></tr><tr><td>dotnet-runtime-6.0.19-</td><td>12/7/2566 10:50</td><td>Application</td><td>27,217 KB</td></tr><tr><td>removeService</td><td>15/8/2566 9:03</td><td>Windows Batch File</td><td>1 KB</td></tr><tr><td>setup</td><td>7/8/2566 14:53</td><td>Windows Batch File</td><td>1 KB</td></tr><tr><td>setupAdmin</td><td>7/8/2566 14:58</td><td>Windows Batch File</td><td>1 KB</td></tr><tr><td>start</td><td>15/8/2566 9:00</td><td>Windows Batch File</td><td>1 KB</td></tr><tr><td>windowsdesktop-runtime-6.0.20-win-x64</td><td>24/7/2566 11:01</td><td>Application</td><td>55,981 KB</td></tr></tbody></table>	Name	Date modified	Type	Size	app	12/8/2566 14:33	File folder		OBECAPP	10/8/2566 9:24	File folder		aspnetcore-runtime-6.0.19-win-x64	12/7/2566 10:50	Application	8,758 KB	aspnetcore-runtime-6.0.19-win-x86	12/7/2566 10:50	Application	8,012 KB	dotnet-runtime-6.0.19-	12/7/2566 10:50	Application	27,217 KB	removeService	15/8/2566 9:03	Windows Batch File	1 KB	setup	7/8/2566 14:53	Windows Batch File	1 KB	setupAdmin	7/8/2566 14:58	Windows Batch File	1 KB	start	15/8/2566 9:00	Windows Batch File	1 KB	windowsdesktop-runtime-6.0.20-win-x64	24/7/2566 11:01	Application	55,981 KB	<p>(2) ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ setup เพื่อเริ่มต้นการติดตั้ง</p>
Name	Date modified	Type	Size																																										
app	12/8/2566 14:33	File folder																																											
OBECAPP	10/8/2566 9:24	File folder																																											
aspnetcore-runtime-6.0.19-win-x64	12/7/2566 10:50	Application	8,758 KB																																										
aspnetcore-runtime-6.0.19-win-x86	12/7/2566 10:50	Application	8,012 KB																																										
dotnet-runtime-6.0.19-	12/7/2566 10:50	Application	27,217 KB																																										
removeService	15/8/2566 9:03	Windows Batch File	1 KB																																										
setup	7/8/2566 14:53	Windows Batch File	1 KB																																										
setupAdmin	7/8/2566 14:58	Windows Batch File	1 KB																																										
start	15/8/2566 9:00	Windows Batch File	1 KB																																										
windowsdesktop-runtime-6.0.20-win-x64	24/7/2566 11:01	Application	55,981 KB																																										
	<p>(3) ทำการเลือก Checkbox ✓ ที่ I agree to the license terms and conditions. (4) กดปุ่ม Install</p>																																												



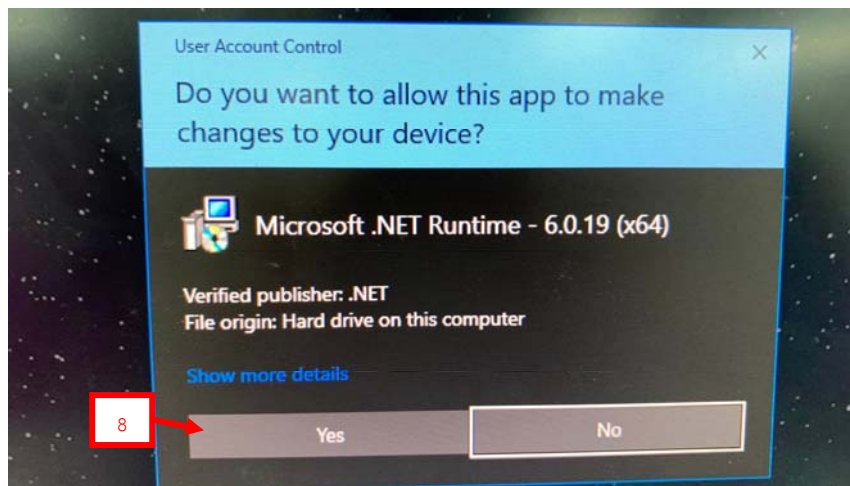
(5) กดปุ่ม Yes เพื่อทำการติดตั้ง



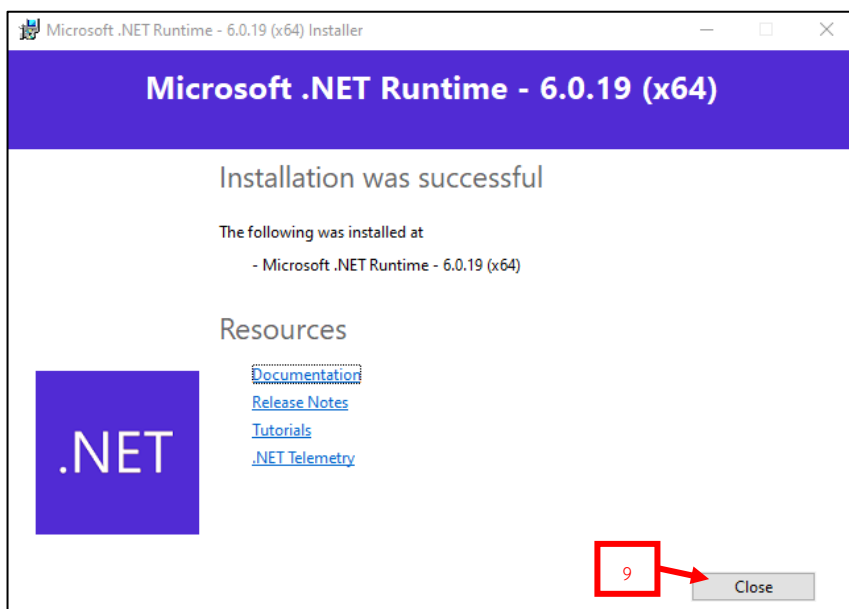
(6) โปรแกรมจะทำการติดตั้ง เมื่อติดตั้งเสร็จจะแสดงหน้าจอ Installation Successfully Completed กดปุ่ม Close



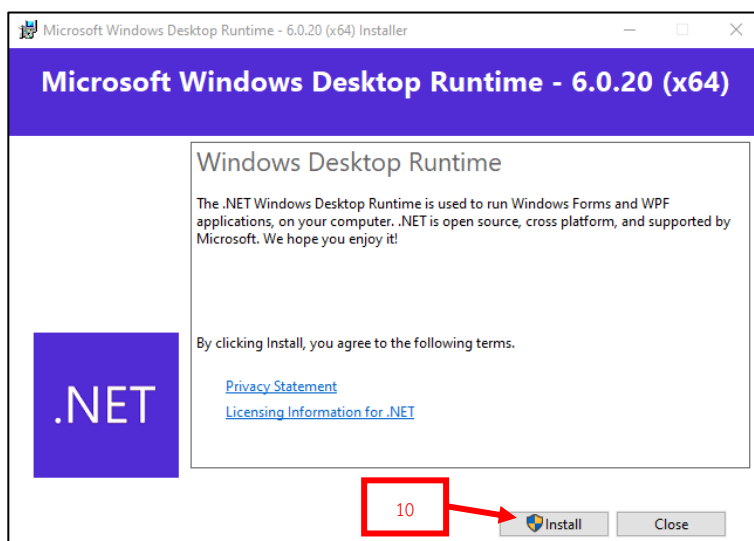
(7) แสดงหน้าจอติดตั้งโปรแกรม Microsoft .Net Runtime กดปุ่ม Install



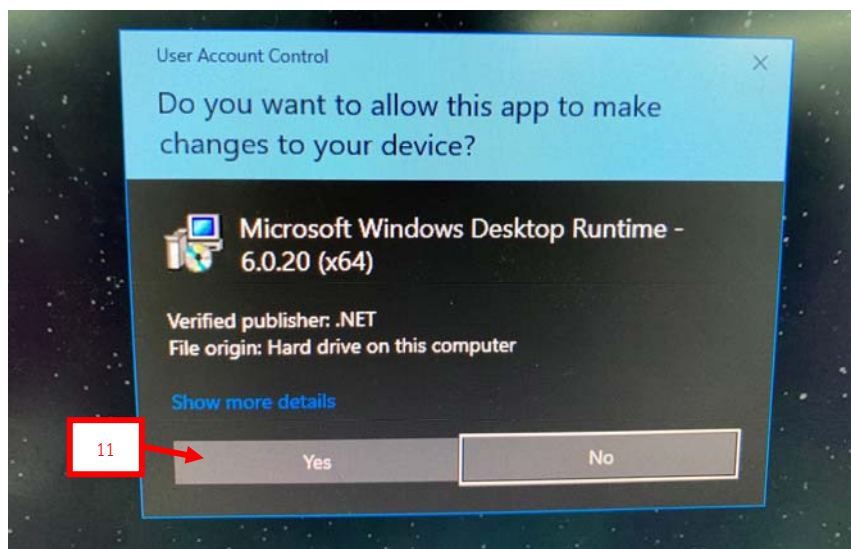
(8) กดปุ่ม Yes เพื่อทำการติดตั้ง



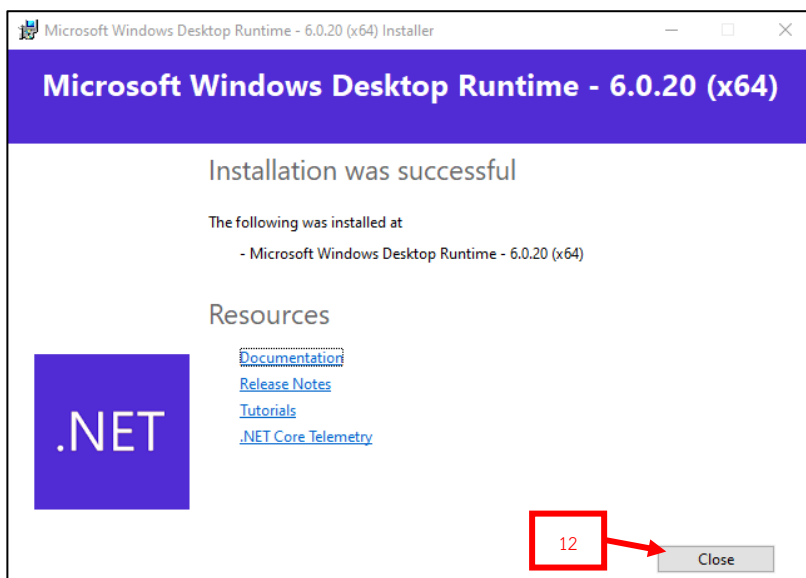
(9) โปรแกรมจะทำการติดตั้ง เมื่อติดตั้งเสร็จจะแสดงหน้าจอ Installation was successfully ให้กดปุ่ม Close



(10) แสดงหน้าจอติดตั้งโปรแกรม Windows Desktop Runtime กดปุ่ม Install



(11) กดปุ่ม Yes เพื่อทำการติดตั้ง



(12) โปรแกรมจะทำการติดตั้ง เมื่อติดตั้งเสร็จจะแสดงหน้าจอ Installation was successfully ให้กดปุ่ม Close

Name	Date modified	Type	Size
app	16/8/2566 13:19	File folder	
OBECAPP	10/8/2566 9:24	File folder	
aspnetcore-runtime-6.0.19-win-x64	12/7/2566 10:50	Application	8,758 KB
aspnetcore-runtime-6.0.19-win-x86	12/7/2566 10:50	Application	8,012 KB
dotnet-runtime-6.0.19-win-x64	12/7/2566 10:50	Application	27,217 KB
removeService	15/8/2566 9:03	Windows Batch File	1 KB
setup	7/8/2566 14:53	Windows Batch File	1 KB
setupAdmin	7/8/2566 14:58	Windows Batch File	1 KB
start	15/8/2566 9:00	Windows Batch File	1 KB
windowsdesktop-runtime-6.0.20-win-x64	24/7/2566 11:01	Application	55,981 KB

(13) เมื่อต้องการใช้งาน กล้องหรือเครื่องสแกนนิ้ว ให้เข้าไปที่ Folder OBEC_Camera_FingerSETUP แล้วดับเบิลคลิกที่ไฟล์ Start เพื่อรัน service ของโปรแกรม

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
D:\work\รวม\เลข\ค\ชค ->โปรแกรมสแกนและติดกล้อง->\OBEC_Camera_FingerSETUP_DEV_V02\OBEC_Camera_FingerSETUP_DEV_V02>ping 127.
0.0.1 -n 2 -w 1000 >NUL
D:\work\รวม\เลข\ค\ชค ->โปรแกรมสแกนและติดกล้อง->\OBEC_Camera_FingerSETUP_DEV_V02\OBEC_Camera_FingerSETUP_DEV_V02>ping 127.
0.0.1 -n 2 -w 1000 >NUL
D:\work\รวม\เลข\ค\ชค ->โปรแกรมสแกนและติดกล้อง->\OBEC_Camera_FingerSETUP_DEV_V02\OBEC_Camera_FingerSETUP_DEV_V02>c:
C:\>cd \
C:\>cd C:\OBECAPP\app\
C:\OBECAPP\app>OBEC_HW.exe
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[14]
       Now listening on: http://localhost:7193
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
       Application started. Press Ctrl+C to shut down.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
       Hosting environment: Production
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
       Content root path: C:\OBECAPP\app\
```

14

(14) แสดงหน้าจอ
Command เมื่อ
ทำการรันคำสั่ง
แล้ว
เปิดหน้าจอค้ำ
ไว้ตลอดเวลาที่
ใช้งานโปรแกรม
กล้องและสแกน
นิ้ว ถ้าหน้าจอนี้
ถูกปิด ให้ทำการ
เปิดโปรแกรม
ใหม่ตามข้อ 13