การใช้งานระบบ Backoffice

แนวทางสำหรับระบบ Backoffice บุคลากรงองมหาวิทยาลัย

์ ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม OREG สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน โทร. 02-549-3690

WO 🖸

KR

Design by : ฝ่ายพัฒนาและเผยแพร่เว็บไซต์ สวส. มทร.ธัญบุรี

คู่มือการใช้งาน OREG-Backoffice

คู่มือติดตั้ง VN Caller



สารบัญ

| การ | รติดตั้งเครื่องผู้ใช้งาน | 2 |
|-----|----------------------------------|------|
| | การติดตั้ง VN Application Client | 2 |
| | การสร้าง ShortCut | 5 |
| | เปิด Caller ด้วย Chrome | 7 |
| | เปิด Caller ด้วย Firefox | . 10 |
| | ติดตั้ง Microsoft .NET Framework | . 14 |



การติดตั้งเครื่องผู้ใช้งาน

การติดตั้ง VN Application Client

1. เปิด Internet Explorer หรือ Microsoft Edge เข้าไปที่ https://hr.rmutt.ac.th/vncaller จากนั้น

คลิกที่ Setup ที่ด้านบน

| มหาวิทยา RMUTT Back | <mark>เอ้ยเพลโนโลยีราชมงคลชัญบุรี</mark> Office Application อ _{setup} อ _{Manual} | |
|------------------------------------|--|-----------------------------|
| ระบบบริหาร | รงานบุคลากรและเงินเดือน (HRM) | |
| | ระบบบริหารงานบุคลากร ระบบเงินเดือน ระบบ UOC บุคลากร ระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ ระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ (เว็บไซด์) | |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | | Powered by Vision Net. 2019 |

2. ระบุ User Name และ Password (Username และ Password เป็นตัวเดียวกับที่ใช้งาน

อินเตอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยฯ) จากนั้นคลิกปุ่ม {Log In} เพื่อเข้าสู่หน้าจอติดตั้ง

| 🗼 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลย่ | รัญบุรี |
|---|-----------------------------|
| RMUTT BackOffice Application | Palate |
| © Home ⊕ News ⊕ Applications ⊕ Setup ⊕ Manual | |
| ເข້າສູ່ຮະນນ | |
| User Name: rmutt-user01 | |
| Password: | |
| | In |
| | |
| มหาวิทยาลัยเหคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | Powered by Vision Net, 2019 |



3. ติดตั้ง Application Client ในส่วนขั้นตอนการติดตั้งระบบ ให้เลือก 1. Application Client สำหรับ

Windows โดยคลิกปุ่ม Install VNAppClient ขวามือ ดังรูป

| มหาวิทยา RMUTT Back | า <mark>ลัยเทคโนโลยีราชมงคลธ์</mark> Office Application s อ _{Setup} อ _{Manual} | รัญบุรี | | |
|--|--|-----------------------------|--|--|
| ดิดตั้งระบบ แบบอัตโนมัติ ติดตั้งระบบการใช้งานโปรแกรม backoffice แบบอัตโนมัติ (ผู้ใช้งานติดตั้งเอง) Install backoffice setup system <u>ขั้นตอนการติดตั้ง</u> | | | | |
| | 1. โปรแกรม Client สำหรับ Windows 10/8.1/8/7 | Install AppClient | | |
| | 2. ติดตั้ง Microsoft .NET Framework | Install .NET 2.0 | | |
| | | Install .NET 3.5 | | |
| | | Install .NET 4.5 | | |
| | | Downeyd by Vision Not. 2010 | | |

4. คลิกปุ่ม Run เพื่อเริ่มกระบวนการติดตั้ง (สามารถเลือก Save เก็บไฟล์ติดตั้งไว้บนฮาร์ดดิสก์ เพื่อ

Run ภายหลังได้

| มหาวิ RMUTT O Home O News O Ap ดิดดั้งระ | ทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล BackOffice Application plications | รัญบุรี มัติ (ผู้ใช้งานติดตั้งเอง) Install AppClient Install .NET 2.0 Install .NET 3.5 Install .NET 4.5 |
|--|---|--|
| Do you want to run or save V | 'NAppClientRMUTT.exe (144 MB) from hr.rmutt.ac.th ? | × |
| 🕐 This type of file could h | arm your computer. | Run Save v Cancel |



5. คลิกปุ่ม Install เพื่อเริ่มการติดตั้ง

| 🛱 Backoffice Applic | ation Setup | _ 🗆 X |
|---------------------|--|-------|
| | RMUTT Backoffice Application คำแนะนำการติดตั้งโปรแกรมสำหรับเครื่องลูกข่าย (Client) สำหรับระบบงาน MIS & REG มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช มงคลธัญบุรี ชุดติดตั้งนี้สำหรับ Windows 7, Windows 8, Windows 10 ระบุ Destination folder เป็น C:\ เท่านั้น เริ่มการติดตั้ง คลิกปุ่ม Install | |
| | Destination folder C:\\ Browy Installation progress | ;e |
| | Install Cano | el |

6. รอจนกระบวนการเสร็จสิ้น

| 💱 Backoffice App | lication Setup | _ 🗆 🗙 |
|------------------|--|-------|
| | Extracting files to C:\ folder | |
| | Extracting VisionnetAppClient\APP2003\vnclient.dat | |
| | Installation progress | |
| | Install | el |

7. การติดตั้ง VN Backoffice Application เสร็จสมบูรณ์





การสร้าง ShortCut

1. คลิกขวาที่ Desktop > New > Shortcut



2. ระบุ Location เป็น https://hr.rmutt.ac.th/vncaller/news.aspx

| | X |
|--------------|---|
| \leftarrow | R Create Shortcut |
| | What item would you like to create a shortcut for? |
| | This wizard helps you to create shortcuts to local or network programs, files, folders, computers, or Internet addresses. |
| | Type the location of the item: |
| | https://hr.rmutt.ac.th/vncaller/news.aspx Browse |
| | |
| | Click Next to continue. https://hr.rmutt.ac.th/vncaller/news.aspx |
| | |
| | |
| | คลิก Next |
| | Next Cancel |

3. ระบุชื่อ Shortcut



4. จะปรากฏ caller ที่ desktop ของเครื่องที่ทำการติดตั้ง เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้งเครื่อง Client





เปิด Caller ด้วย Chrome

1. ในกรณีที่ผู้ใช้งานเปิดระบบด้วย Chrome ระบบจะแสดงข้อความที่แท็บ Applications ดังรูป

| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลชัญบุรี RMUTT BackOffice Application |
|--|
| G Home → News → Applications → Setup → Manual |
| Chrome ของคุณ ต้องการส่วนขยายเพื่อใช้งาน Microsoft ClickOnce สำหรับเรียกใช้โปรแกรม ของระบบงาน กรุณ <mark> คลิกที่นี่</mark> ในกรณีที่คณได้ทำ คดั้งส่วนขยายแล้ว คุณสามารถกดปุ่มข้างล่างเพื่อเรียกใช้งานโปรแกรม |
| คลิกที่นี่ ระบบบรหารงานบุคลากรและเงินเดือน (HRM) |
| ระบบบริหารงานบุคลากร ระบบเงินเดือน |
| • <u>ระบบ UOC บุคลากร</u> |
| ระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ |
| ระบบสำหรับผัดแลระบบ (เว็บไซต์) |
| |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี Powered by Vision Net. 2019 |

และเมื่อคลิกเลือกที่ระบบ จะปรากฏกล่องโต้ตอบดังรูป

| V VN-Caller | × + | _ | | | \times |
|--|---|---|-----|-------|----------|
| $\leftarrow \ \rightarrow \ {\tt G}$ | https://hr.rmutt.ac.th/vncaller/applications.aspx | G | ☆ | T | : |
| | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลชัญบุรี RMUTT BackOffice Application rews ⊕ Applications ⊕ Setup ⊕ Manual | | | | |
| | Chrome ของคุณ ต้องการส่วนขยายเพื่อใข้งาน Microsoft ClickOnce สำหรับเรียกใข้โปรแกรม ของระบบงาน กรุณา <u>คลิกที่นี่</u> ในกรณีที่คุณได้ทำการติดตั้งส่วนขยายแล้ว คุณสามารถกดปุ่มข้างล่างเพื่อเรียกใช้งานโปรแกรม | | | | |
| Caller.a | ระบบบริหารงานบุคลากรและเงินเดือน (HRM) | | | | |
| Caller (5).a | pplication ^ | | Sho | w all | × |

หากปรากฏกล่องโต้ตอบดังกล่าว แสดงว่าผู้ใช้งานยังไม่ได้ติดตั้ง Microsoft Click Once ผู้ใช้จะต้องติดตั้ง Microsoft Click Once โดยให้คลิก "คลิกที่นี่"



2. จะแสดงหน้าเว็บสำหรับติดตั้ง Click Once ดังรูป

| 🚡 chrome เว็บสโตร์ | | thanongsa | k.vn@gmail.com ∨ |
|--|------------------------|--|-----------------------------|
| Q clickonce clickonce clickoncesupport clickoncefor chrome | ٢ | Windows Remix ClickOnce Helper นำเสนอโดย: windowsremix.com Enable ClickOnce support in Chrome™ and Firefox™ for Microsoft® Wir ★★★★ 35 ประสิทธิภาพการผลิต | เพิ่มใน Chrome |
| clickonce launcher clickonce for google ฟีเจอร์ ทำงานได้แบบออฟไลน์ ผลงาน Google | ClickOnce | Meta4 ClickOnce Launcher เขียนโดย: Meta4 Spain S.A. This extension enables ClickOnce apps in Google Chrome. ★★★★ 422 ประสิทธิภาพการผลิต | เลิกที่นี่ เห็มใน Chrome |
| ฟรี พร้อมใช้งานสำหรับ Android ทำงานร่วมกับ Google ไดรฟี คะแบบ ★★★★★ ★★★★★ ป็นไป ★★★★★ ป็นไป | C | ClickOnce for Google Chrome ม่าเสนอโดย: menarva.com Adds basic support for launching ClickOnce applications (by Menarva Lt ★★★★ 101 ประสิทธิภาพการผลิต | เพิ่มใน Chrome |
| 3. คลิกปุ่ม | เพื่มใน Chrome | ในช่องของ ClickOnce For Google Chrome | |
| 4. จากนั้นจะแส | งดงกล่องโต้ตอบ ให้คลิก | Add extension | |

| Add "Meta4 ClickOnce Launcher"? | | |
|---|--|--|
| It can: | | |
| Read and change all your data on the websites you visit | | |
| Communicate with cooperating native applications | | |
| คลิกที่นี่ Add extension Cancel | | |



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

5. เมื่อคลิก จะแสดงหน้าจอดังรูป ให้คลิก ที่ Open

| / VN-Caller 🗙 🚖 Chrome เป็นพื้นที่ - clickonce 🗙 🍳 chron | ne-extension://jkncabbipk_ × + | | - 0 | í . |
|--|--|----------|-----|-----|
| → C A Meta4 ClickOnce Launcher chrome-extension://jkncabbipkgbcor | nhaajbapbhokpbgkdc/nativeinstall.html | † | ۹. | 0 |
| Hadde ClickConce launcher Hammen Stepsen Stepsen | Sign 2 Clack on 'Ruer' to run the helper installer: | | | |
| Always open files of this type Show in folder | | | | |
| Cancel | | | | |

เมื่อติดตั้งเสร็จ จะแสดงหน้าจอดังรูป





เปิด Caller ด้วย Firefox

1. ในกรณีที่ผู้ใช้งานเปิดระบบด้วย Firefox จะแสดงข้อความดังรูป



และเมื่อคลิกเลือกที่ระบบ จะปรากฏกล่องโต้ตอบดังรูป

| กำลังเปิด Caller.application | | \times |
|--|----------------------|----------|
| คุณได้เลือกที่จะเปิด: | | |
| ■ Caller.application ซึ่งเป็น: Application Manifest (5.2 KB) จาก: https://hr.rmutt.ac.th | | |
| คุณต้องการบันทึกไฟล์นี้หรือไม่? | บันทึกไฟล์ ยก | เลิก |

หากปรากฏกล่องโต้ตอบดังกล่าว แสดงว่าผู้ใช้งานยังไม่ได้ติดตั้ง Microsoft Click Once ผู้ใช้จะต้องติดตั้ง Microsoft Click Once โดยให้คลิก "คลิกที่นี่"



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

2. จะแสดงหน้าเว็บสำหรับติดตั้ง Click Once ดังรูป



+ Add to Firefox

3. คลิกปุ่ม

ในช่องของ FxClickOnce





จากนั้นคลิกปุ่ม บันทึกไฟล์ อีกครั้ง

| กำลังเปิด m4clickoncehelper.exe | × |
|--|---|
| คุณได้เลือกที่จะเปิด: | |
| 📧 m4clickoncehelper.exe | |
| ซึ่งเป็น: Binary File | |
| จาก: moz-extension://62492f60-09f5 <u>-407с-จ&ค1-d9</u> b6b5694ef0 | |
| คุณต้องการบันทึกไฟล์นี้หรือไม่? คลิกที่นี่ | |
| บันทึกไฟล์ ยกเลิก | |
| | _ |

| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | คู่มือติดตั้ง VN CALLER |
|---|---|
| จากนั้นคลิก <u></u>และดับเบิลคลิกที่ | m4clickoncehelper.exe ดังรูป |
| N VN-Caller X X Meta4 ClickOnce Launcher – Ge 3 | x 62492f60-09f5-407c-a8e1-d9b6b5∈ x + - □ × |
| Meta4 ClickOnce launcher | cher) moz-extension://62492tb0 |
| One-time installation steps | ฏกลง เข้าใจแล้ว |
| Step 1 Click on the save option for the m4clickoncehelper.exe file when prompted. | Step 3 Click on "Run" to run the helper installer: |
| Opening m4clickoncehelper.exe × | Open File - Security Warning |
| Vou have chosen to open: The match of the service | Do you want to run this file? Name: C\Users\antonicadn\Downloads\m4clickoncehelper.exe Publisher: MTA4 SPAIN S.A. Type: Application From: C\Users\antonicadn\Downloads\m4clickoncehelper.exe Run Cancel |
| Step 2 | Always ask before opening this file |
| Display the progress of ongoing downloads and click over "m4clickoncehelper.exe" when the download is complete. | While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only run software from publishers you trust. What's the risk? |
| sion:// ···· 💟 🏠 🔍 Search | Step 4 A message will be shown when the helper for the Meta4 ClickOnce Launcher extension is successfully installed. Then, you can close this page. |

 หลังจากติดตั้ง ClickOne เรียบร้อยแล้ว ระบบแสดงข้อความแจ้ง คลิก OK และผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งาน ระบบได้ปกติ





ติดตั้ง Microsoft .NET Framework

- เปิด Internet Explorer หรือ Microsoft Edge เข้าไปที่ https://hr.rmutt.ac.th/vncaller
 - ข้อความแจ้งเตือนว่ายังไม่ได้มีการติดตั้ง Microsoft .NET Framework ดังรูป

| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลชัญบุรี RMUTT BackOffice Application | |
|---|--------------|
| ▲ ระบบไม่พบ Microsoft .NET Framework ที่เหมาะสมบนเครื่องของคุณ กรุณา <u>คลิกที่นี่</u> เพื่อทำการ ติดตั้งระบบ ในกรณีที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว คุณสามารถกดรายการข้างล่างเพื่อเรียกใช้งานโปรแกรม | |
| ระบบบริหารงานบุคลากรและเงินเดือน (HRM) • ระบบบริหารงานบุคลากร • ระบบเงินเดือน • ระบบ UOC บุคลากร • ระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ • ระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ (เว็บไซด์) | |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี Powered by Visio | on Net, 2019 |

2. คลิกที่เมนู Setup ที่ด้านบน เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการติดตั้ง

| มหาวิทยาลัย RMUTT BackOff | บเทคโนโลยีราชมงคลชัญบุรี ice Application | |
|------------------------------------|--|-----------------------------|
| Home Rews Applications | | |
| ระบบบริหารงาน | บุคลากรและเงินเดือน (HRM) | |
| | ระบบบริหารงานบุคลากร ระบบเงินเดือน ระบบ UOC บุคลากร ระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ ระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ (เว็บไซต์) | |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | | Powered by Vision Net, 2019 |



3. ระบุ User Name และ Password (Username และ Password เป็นตัวเดียวกับที่ใช้งาน อินเตอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยฯ) จากนั้นคลิกปุ่ม {Log In} เพื่อเข้าสู่หน้าจอติดตั้ง

| มหาวิทยา RMUTT Back | าลัยเทคโนโลยีราชมงคลย์ coffice Application | รัญบุรี |
|--|---|---|
| <u> </u> | <u>is</u> Ə <u>Setup</u> Ə <u>Manual</u> | |
| | ี เข้าสู่ระบบ User Name:[rmutt-user01 Password: Log | In |
| บหาวิทยาลัยเทคโบโลยีราชบงคลธัญบรี | | Powered by Vision Net 2019 |
| 4. ส่วนติดต์ Install .NET 2.0 หรือ มหาวิทยา RMUTT Back Home © News © Application | ังระบบให้เลือก 2. ติดตัง Microsoft .NET Frame Install .NET 3.5 หรือ Install .NET 4.5 าลัยเทคโนโลยีราชมงคลธ์ coffice Application | ework โดยคลิกปุ่ม ทางขวามือ รัญบุรี |
| ຕິດຕັ້ນຈະນນ ແນ | บอัดโนมัติ ติดตั้งระบบการใช้งานโปรแกรม backoffice แบบอัตโน Install backoffice setup system ขั้นตอนการติดตั้ง 1. โปรแกรม Client สำหรับ Windows 10/8.1/8/7 2. ติดตั้ง Microsoft .NET Framework | มัติ (ผู้ใช้งานติดตั้งเอง) Install AppClient Install .NET 2.0 Install .NET 3.5 Install .NET 4.5 |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | | Powered by Vision Net, 2019 |



5. คลิกปุ่ม Run เพื่อเริ่มกระบวนการติดตั้ง

| | มหาวิทย RMUTT Ba | าลัยเทคโนโลยีราชมงร ckOffice Application | าลชัญบุรี | |
|---------------|---------------------|---|--|---|
| | ທິດຕັ້ນຈະບບ ແ | ions 🥑 Setup 🥑 Manual ติดตั้งระบบการใช้งานโปรแกรม backoffice แบบส์ Install backoffice setup system ขั้นตอนการติดตั้ง 1. โปรแกรม Client สำหรับ Windows 10/8.1/8 2. ติดตั้ง Microsoft .NET Framework | อัดโนมัติ (ผู้ใช้งานติดตั้งเอง) 3/7 Install AppClient Install .NET 2.0 Install .NET 3.5 Install .NET 4.5 | |
| มหาวิทยาลัยเห | Do you want to r | un or save dotnetfx.exe (22.4 MB) from hr.rmutt.ac | th ? Run Save ▼ Cancel | x |

6. ข้อความแจ้งเตือนการติดตั้งโปรแกรมผ่านเครือข่าย ให้คลิกปุ่ม Run





7. คลิกป่ม Next เพิ่มเริ่มติดตั้ง

| 🚰 Microsoft .NET Framework 2.0 Setup | | _ 🗆 🗙 |
|--|----------|--------|
| Welcome to Microsoft .NET Framework 2.0 Setup | | |
| This wizard will guide you through the installation process. | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Next > 0 | ancel |
| | Next > 0 | Iancel |

 คลิกเลือกเครื่องหมายถูกที่ช่องหน้าข้อความ " I accept terms of the License Agreement" จากนั้นคลิกปุ่ม Install

| 🙀 Microsoft .NET Framework 2.0 Setup | _ 🗆 X |
|---|-------|
| End-User License Agreement | |
| | |
| End-User License Agreement | - |
| MICROSOFT SOFTWARE SUPPLEMENTAL LICENSE TERMS MICROSOFT .NET FRAMEWORK 2.0 | |
| Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) licenses this supplement to you. If you are licensed to use Microsoft Windows operating system software (the "software"), you may use this supplement. You may not use it if you do not have a license for the software. You may use a copy of this supplement with each validly licensed copy of the software. | • |
| Print | |
| By clicking "I accept the terms of the License Agreement" and proceeding to use the product, I indicate that I have read, understood, and agreed to the terms of the End-L License Agreement. | lser |
| I accept the terms of the License Agreement | |
| < Back Install > Can | zel |



9. รอจนกระบวนการติดตั้งเสร็จสิ้น

| 9. วยังนกระบวนการติดตั้งเสริงสน | |
|---|-----------------|
| Microsoft .NET Framework 2.0 Setup | |
| End-User License Agreement | |
| | |
| | |
| End-User License Agreement | |
| MICROSOFT SOFTWARE SUPPLEMENTAL LICENSE TERMS MICROSOFT .NET FRAMEWORK 2.0 | |
| Microsoft Corpora Setup | :his em |
| software (the "sof not have a license unlithul licensed car | ou do 1 each |
| | - |
| | Print |
| By clicking "I accept the terms of the License Agreement" and proceeding to use I product, I indicate that I have read, understood, and agreed to the terms of the License Agreement. | :he End-User |
| ☑ I accept the terms of the License Agreement | |
| | |
| | |
| <u>u</u> | |
| 🚰 Microsoft .NET Framework 2.0 Setup | |
| Installing components | |
| | |
| | |
| The items you selected are being installed. | |
| | |
| Installation Progress: | |
| | |
| | |

Installing Assemblies

Assembly: C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\Microsoft.VisualBasic.Vsa.dll

Cancel



10. ข้อความแจ้งการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ คลิกปุ่ม Finish เพื่อสิ้นสุดการติดตั้ง

| 🙀 Microsoft .NET Framework 2.0 Setup | _ 🗆 🗙 |
|--|--------|
| Setup Complete | |
| | |
| | |
| Microsoft .NET Framework 2.0 has been successfully installed. | |
| It is highly recommended that you download and install the latest service packs and security updates for this product. | |
| For more information, visit the following Web site: | |
| Product Support Center | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | Finish |