

| | | |
|--------|---|------------------|
| เรื่อง | โปรแกรม DRM Reader เวอร์ชัน 3.3.6 (สำหรับอุปกรณ์ INSIGHT) | ระบบวิเคราะห์และ |
| รุ่นรถ | MU-X และ All New D-MAX ตั้งแต่รุ่นปี 2012 เป็นต้นไป | วินิจฉัยปัญหา |



สำหรับโปรแกรม **DRM Reader** ในชุดอีซูซุอินไซต์ (ISUZU INSIGHT) ปัจจุบันได้มีการอัปเดต เป็นเวอร์ชันใหม่ เป็น เวอร์ชัน **3.3.6** เพื่อใช้งานร่วมกับชุดอุปกรณ์ INSIGHT และ IDSS ในการดาวน์โหลดข้อมูล “อีซูซุอินไซต์ (ISUZU INSIGHT)” สำหรับรถปิกอัพอีซูซุดีแมคซ์ รุ่นใหม่หมด All New ISUZU D-MAX ตั้งแต่รุ่นปี 2012 เป็นต้นไปและ MU-X

ตารางการใช้งานโปรแกรม **DRM Reader** เวอร์ชัน 3.3.6 ร่วมกับเฟิร์มแวร์ของอุปกรณ์ **IDSS** เวอร์ชัน **MX2_07_30_2014**

| อุปกรณ์เชื่อมต่อ | DRM Reader | เวอร์ชัน เฟิร์มแวร์ | รุ่น | ดาวน์โหลดข้อมูล DRM ผ่านปลั๊กวินิจฉัย | ดาวน์โหลดข้อมูล DRM จากสาย DRM |
|---|---|------------------------|---------------------------------|---|---|
| |  DRM Reader | | |  |  |
|  | เวอร์ชัน 3.3.6 | MX2_07_30_2014 | All new D-MAX ปี 2012 | X | O |
| | | | All new D-MAX ตั้งแต่ปี 2013 | O | X |
| | | | MU-X | O | X |

การติดตั้งโปรแกรม DRM Reader เวอร์ชัน 3.3.6

การติดตั้งโปรแกรม DRM Reader 3.3.6 สามารถดำเนินการได้ 2 กรณี ดังนี้

1. กรณีที่ติดตั้งโปรแกรมใหม่

ติดตั้งโปรแกรม DRM Reader เวอร์ชัน 3.3.4 (ที่บริษัทฯ ส่งให้แล้ว) และอัปเดตเวอร์ชัน ตามขั้นตอนดังนี้

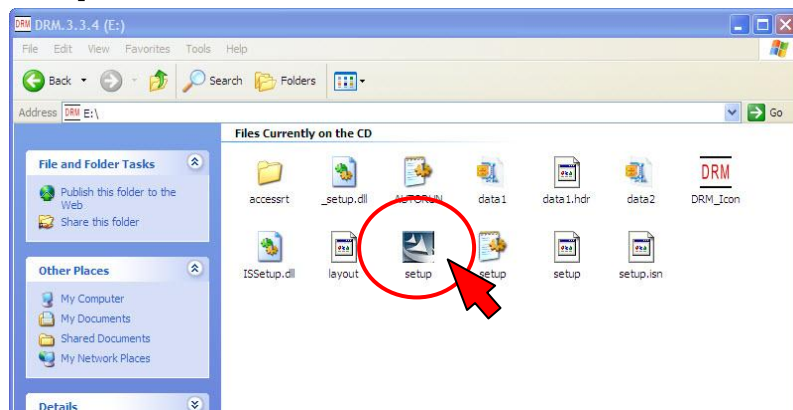
 **ข้อสำคัญ :** ไม่ควรติดตั้งโปรแกรม DRM READER ลงในคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งโปรแกรม G-DISS อยู่แล้ว

ตัวอย่างแผ่นโปรแกรม **DRM Reader เวอร์ชัน 3.3.4**

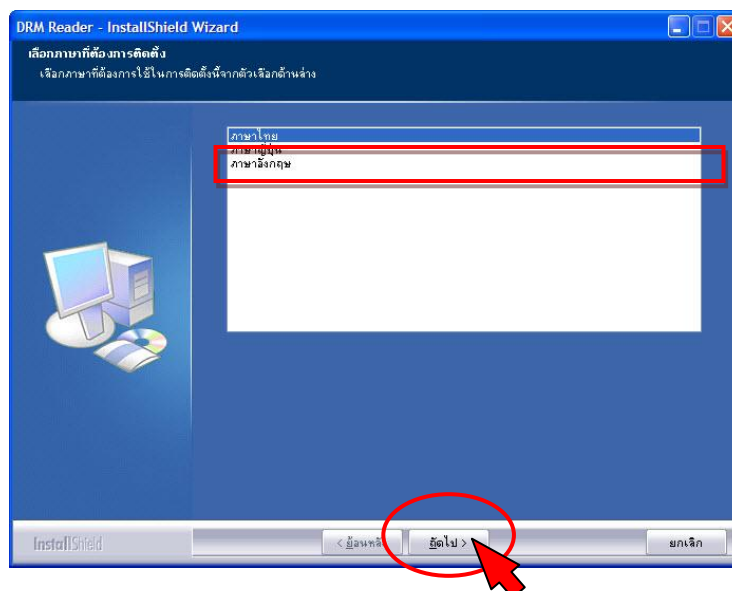


ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม DRM READER เวอร์ชัน 3.3.6

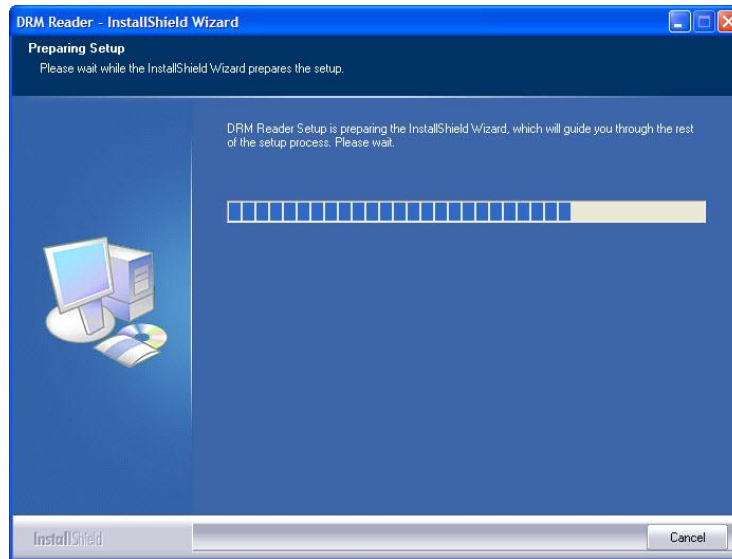
1.1 ใส่แผ่น CD-ROM โปรแกรม DRM Reader เวอร์ชัน 3.3.4 จากนั้น เปิดไดรฟ์ CD-ROM แล้วดับเบิลคลิกที่ไอคอน **“Setup”** ดังรูป



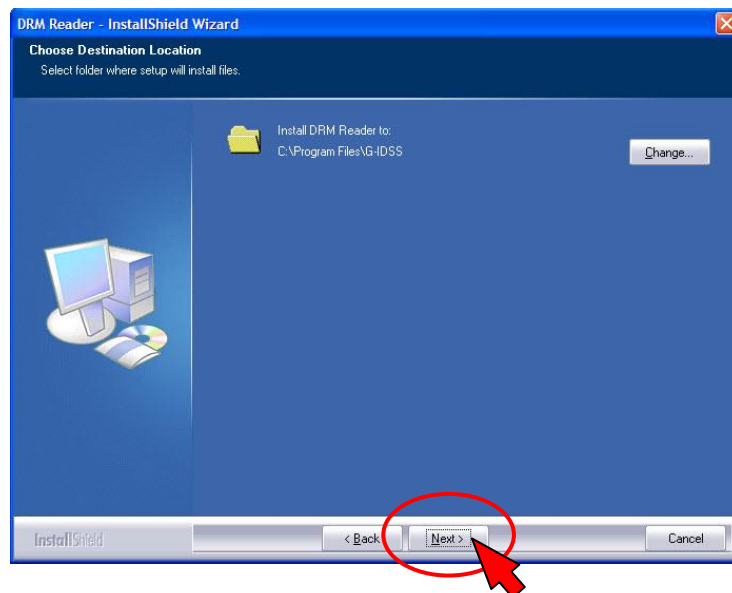
1.2 เลือกภาษาในการติดตั้ง โดยเลือก **“ภาษาอังกฤษ”** แล้วคลิกที่ **“ถัดไป”**



จากนั้น โปรแกรมจะเตรียมการติดตั้ง

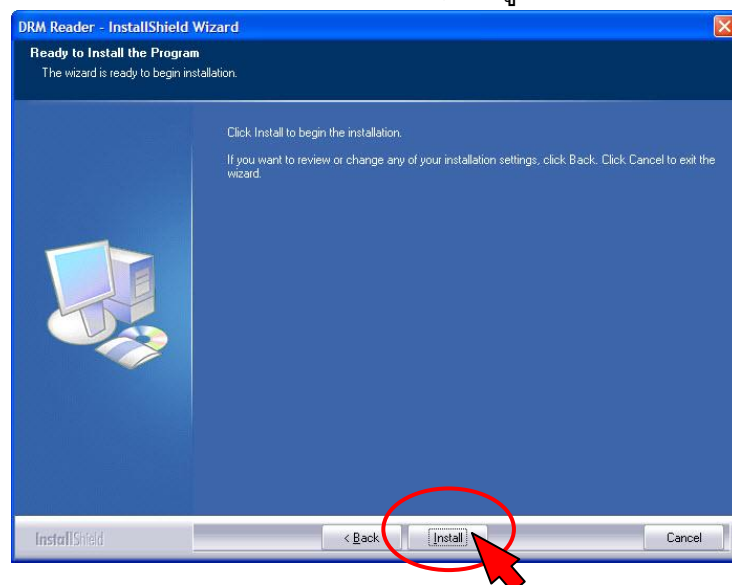


1.3 คลิก “NEXT” เพื่อดำเนินการต่อไป

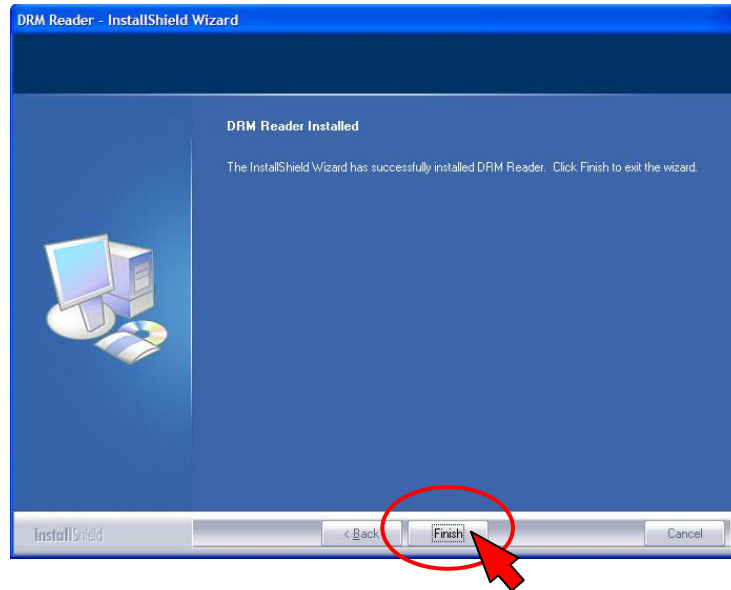


1.4 คลิก “Install” เพื่อติดตั้งโปรแกรม

โปรแกรมจะทำการติดตั้ง โดยใช้เวลาประมาณ 3 นาที (ขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพของคอมพิวเตอร์)



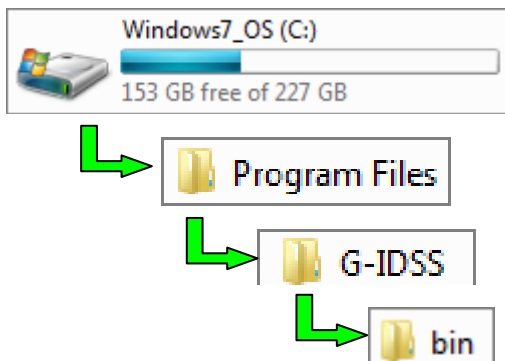
1.5 เมื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง ให้คลิก “Finish”



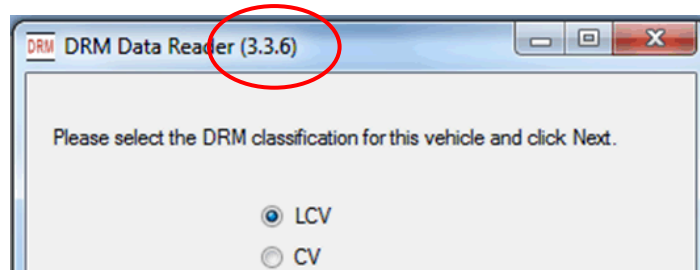
1.6 เมื่อติดตั้งโปรแกรมเวอร์ชัน 3.3.4 เรียบร้อยแล้ว ให้ทำการอัปเดตเวอร์ชันตามขั้นตอนใน ข้อ 2.

2 กรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์มีการติดตั้งโปรแกรม DRM Reader เวอร์ชัน 3.3.4 อยู่แล้ว สามารถอัปเดตเป็นเวอร์ชัน 3.3.6 ได้โดยขั้นตอนดังต่อไปนี้

2.1 เชฟไฟล์ชื่อ “da212JALB4W16677000040-20140930(1707)01.dat , DRMExport , DRMExport_Support , DRMRaw.dll” ที่แนบมาทางโลตัสโน้ตส์ เก็บไว้ในโฟลเดอร์ “bin” ของโปรแกรม โดยเลือกเข้าโฟลเดอร์ ตามลำดับดังภาพตัวอย่างด้านล่างนี้ จากนั้น ยืนยันการเซฟแทนข้อมูลเดิมที่มีอยู่




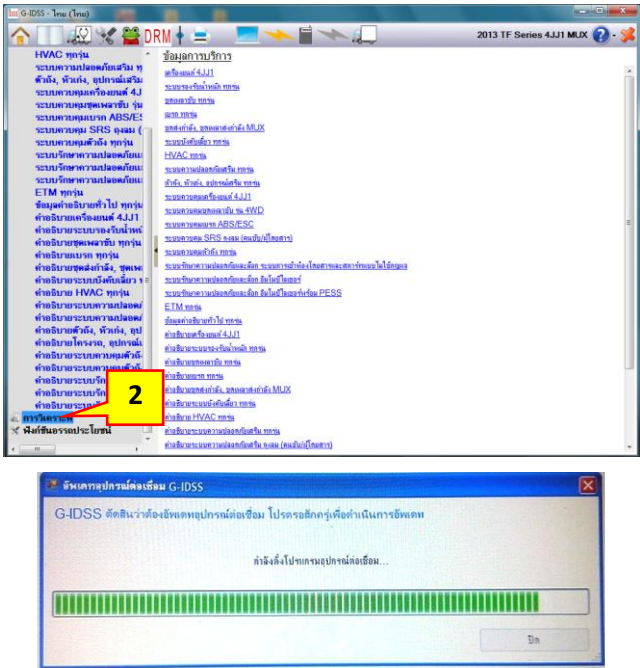
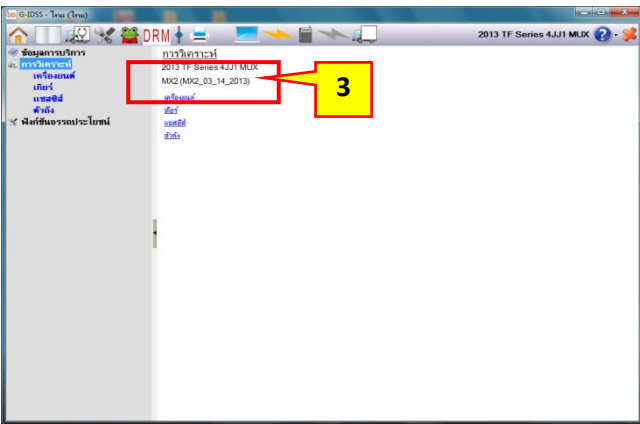
2.2 เปิดใช้งานโปรแกรม DRM Reader โดยโปรแกรมจะอัปเดตเวอร์ชันอัตโนมัติ โดยสังเกตที่แถบด้านบนของโปรแกรมจะแสดงเป็นเวอร์ชัน 3.3.6 ดังภาพตัวอย่าง



เวอร์ชันเฟิร์มแวร์ (Firmware) ของอุปกรณ์ IDSS



การตรวจสอบและอัปเดตเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ (Firmware) ของอุปกรณ์ IDSS ต้องตรวจสอบผ่านโปรแกรม G-IDSS โดยเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์ IDSS เข้ากับตัวรถ ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

ขั้นตอนการตรวจสอบเวอร์ชันเฟิร์มแวร์อุปกรณ์ IDSS

| ขั้นตอน | ภาพตัวอย่าง |
|---|--|
| <p>1. เชื่อมต่ออุปกรณ์เชื่อมต่อ IDSS (IDSS Interface Device) เข้ากับ เครื่องคอมพิวเตอร์ (โดยใช้สาย USB) และ ตัวรถทดสอบ (โดยใช้สาย Smart Cable) เพื่อป้อนไฟเลี้ยงชุดอุปกรณ์ IDSS</p> |  |
| <p>2. เลือกที่หัวข้อ “การวิเคราะห์ปัญหา” (Diagnostics) โปรแกรมจะทำการอัปเดตซอฟต์แวร์อุปกรณ์เชื่อมต่อ IDSS (IDSS Interface Device) โดยอัตโนมัติ ใช้เวลาประมาณ 3 – 5 นาที โดยจะมีกรอบข้อความแสดงสถานะการอัปเดต</p> <p>หมายเหตุ : รอจนสถานะการอัปเดตเสร็จสิ้น</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 10px; margin-top: 10px; color: red;"> <p>คำเตือน : ห้ามถอดสายเชื่อมต่อใดๆ ไม่ว่าจะเป็นสาย USB หรือ Smart Cable ขณะที่โปรแกรมยังอัปเดตไม่เสร็จ มิเช่นนั้น อุปกรณ์เชื่อมต่อ IDSS (IDSS Interface Device) อาจเสียหายโดยถาวร</p> </div> |  |
| <p>3. หลังจากอัปเดตเวอร์ชันเฟิร์มแวร์แล้ว โปรแกรม G-IDSS จะแสดงเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ที่อัปเดตล่าสุด</p> |  |

การดาวน์โหลดข้อมูล DRM

การดาวน์โหลดข้อมูล DRM ในรถอีซูซุดีแมคซ์ ตั้งแต่รุ่นปี 2013 สามารถทำการดึงข้อมูลตัวรถ (GET VIN) และดาวน์โหลดข้อมูล DRM ผ่านปลั๊กต่อวินิจัยปัญหา (DLC Connector) จุดเดียว โดยไม่ต้องใช้ชุดสายดาวน์โหลดข้อมูล DRM (ดังตารางด้านล่าง) ทั้งนี้ ต้องทำการอัปเดตเฟิร์มแวร์ (Firmware) ของอุปกรณ์ IDSS ด้วย

| การดาวน์โหลดข้อมูล DRM | ผ่านปลั๊กต่อวินิจัยปัญหา (DLC) | ผ่านสายเชื่อมต่อ DRM |
|---------------------------|---|---|
| |  |  |
| | รถรุ่นปี 2012 | ดาวน์โหลดข้อมูล DRM |
| รถตั้งแต่รุ่นปี 2013 | ดึงข้อมูลตัวรถ (GET VIN) และ ดาวน์โหลดข้อมูล DRM | - |



ข้อมูลเพิ่มเติม :

สำหรับการอัปเดตโปรแกรม DRM Reader ตั้งแต่เวอร์ชัน 3. 3.6 จะช่วยลดปัญหาตัวเลขระยะทางการใช้งานในรายงานอินไซต์ไม่ตรงกับบนแผงหน้าปัด