



แผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล : IDPs – INDIVIDUAL DEVELOPMENT PLAN
เรื่อง คู่มือการปฏิบัติงานตามขั้นตอนการดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน
แห่งชาติภาคความรู้ด้วยระบบ E – testing system

โดย

นายเอกกมล อางแก้ว

เสนอ

นายอำนาจ วงศ์อุดมมงคล

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานเลย

สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานเลย

รายงานผลการศึกษาด້วยตนเอง

เรื่อง คู่มือการปฏิบัติงานตามขั้นตอนการดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติภาคความรู้ ด้วยระบบ E – testing system

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยกรมพัฒนาฝีมือแรงงานได้กำหนดให้สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน/สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ดำเนินการตามระบบการประกันคุณภาพการพัฒนาฝีมือแรงงาน และในมาตรฐานที่ ๓ ครูฝึก กำหนดให้บุคลากรที่มีตำแหน่งครูฝึกฝีมือแรงงาน หรือตำแหน่งอื่นแต่มีหน้าที่ในการฝึก ต้องจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล : IDPs – INDIVIDUAL DEVELOPMENT PLAN เพื่อเป็นการพัฒนาตนเองได้

การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติภาคความรู้ด้วยระบบ E – testing system คือ การสอบด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผู้เข้าสอบทำแบบทดสอบผ่านคอมพิวเตอร์ แทนการทำแบบทดสอบลงในกระดาษคำตอบ และสามารถรู้ผลการทดสอบเบื้องต้นหลังจากทำข้อสอบเสร็จทันที

การจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานตามขั้นตอนการดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติภาคความรู้ด้วยระบบ E – testing system จะสามารถช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถดำเนินการทดสอบและป้องกันความผิดพลาดในการดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติภาคความรู้ด้วยระบบ E – testing อีกทั้งยังสามารถแก้ไขปัญหาในการดำเนินการทดสอบที่เกิดขึ้นด้วยตัวเอง และสามารถเผยแพร่ความรู้ที่เกี่ยวกับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติภาคความรู้ด้วยระบบ E – testing ให้กับผู้อื่นได้

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้การดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติภาคความรู้ด้วยระบบ E – testing system ได้อย่างถูกต้อง
- ๒.๒ เพื่อจะได้แก้ไขปัญหาในการดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติภาคความรู้ด้วยระบบ E – testing
- ๒.๓ เพื่อที่จะเผยแพร่ความรู้ที่เกี่ยวกับการดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติภาคความรู้ด้วยระบบ E – testing ให้กับผู้อื่น

๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๓.๑ ได้มีความรู้ความเข้าใจและมีทักษะในการดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติภาคความรู้ด้วยระบบ E – testing
- ๓.๒ สามารถแก้ไขปัญหาในการดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติภาคความรู้ด้วยระบบ E – testing
- ๓.๓ สามารถเผยแพร่ความรู้ที่เกี่ยวกับการดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติภาคความรู้ด้วยระบบ E – testing ให้กับผู้อื่น

๔. ขอบเขตการศึกษา

- ๔.๑ ศึกษาด้วยตนเองและแก้ไขปัญหาได้เบื้องต้น
- ๔.๒ ศึกษาคุณภาพประกอบและปฏิบัติงานได้จริง
- ๔.๓ หาแหล่งความรู้จากทางอินเทอร์เน็ตได้

๕. ผลการศึกษา

- ๕.๑ ดำเนินการตามขั้นตอนการลงทะเบียนผู้เข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติภาคความรู้ด้วยระบบ E – testing ได้
- ๕.๒ ชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติภาคความรู้ด้วยระบบ E – testing ได้
- ๕.๓ ดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติภาคความรู้ด้วยระบบ E – testing ได้

๖. สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาเพื่อการพัฒนาตนเอง ทำให้สามารถนำความรู้ที่ได้ทำการศึกษาให้บริการผู้ที่เข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติภาคความรู้ด้วยระบบ E – testing ได้อย่างถูกต้อง รวมถึงสามารถอธิบายขั้นตอนการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติภาคความรู้ด้วยระบบ E – testing ประโยชน์ที่จะได้รับในการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติภาคความรู้ด้วยระบบ E – testing การดำเนินการบันทึกข้อมูลผู้เข้ารับการทดสอบ การนัดหมายการทดสอบ การแก้ไขปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่างการดำเนินการทดสอบ และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

(นายเอกกมล อางแก้ว)
ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ๒
ผู้จัดทำรายงาน

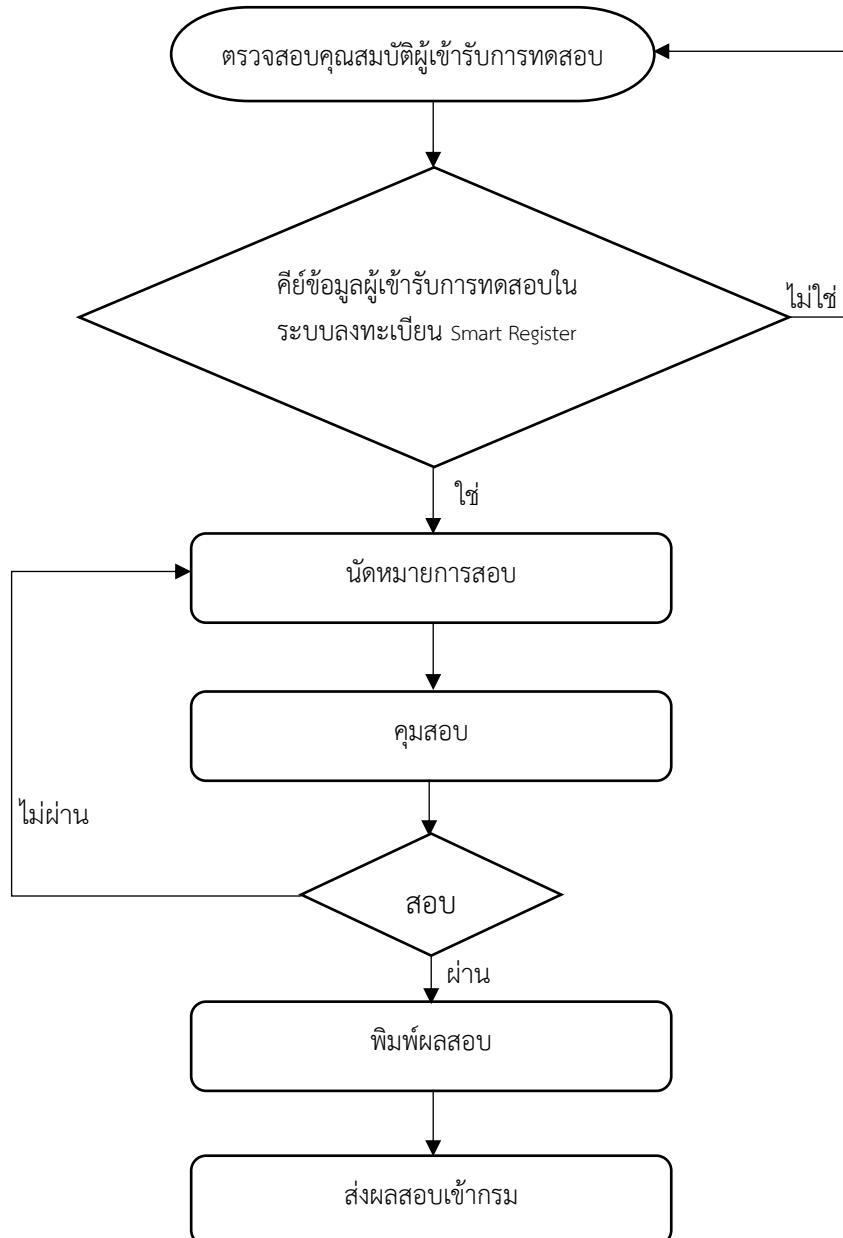
(นายรชต ศรีปัญญา)
หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานฝีมือแรงงาน

(นายอำนาจ วงศ์อุดมมงคล)
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานเลย

การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติภาคความรู้ด้วยระบบ E – testing system
การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติภาคความรู้ด้วยระบบ E – testing system แบ่งออกเป็นหัวข้อการปฏิบัติงาน ๓ หัวข้อย่อย ดังนี้

1. ระบบลงทะเบียนผู้เข้ารับการทดสอบ Smart Register
2. เว็บจัดการ
3. โปรแกรมคุมสอบ

ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน



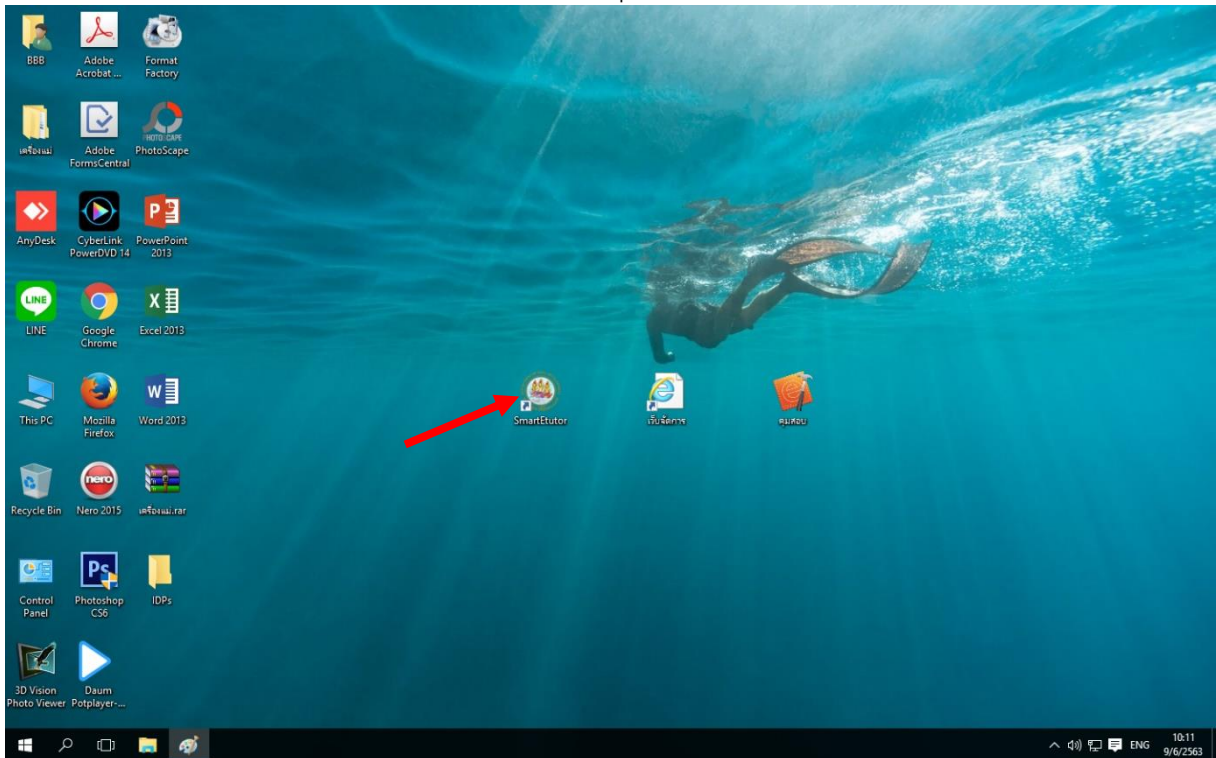
รายละเอียดผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน

๑. ตรวจสอบคุณสมบัติผู้เข้ารับการทดสอบ

- ๑.๑ อายุไม่ต่ำกว่า ๑๘ ปีบริบูรณ์นับถึงวันสมัครเข้ารับการทดสอบและ
- ๑.๒ มีประสบการณ์การทำงานหรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาที่จะทดสอบ หรือ
- ๑.๓ ผ่านการฝึกฝีมือแรงงานหรือฝึกอาชีพ และมีประสบการณ์จากการฝึกหรือปฏิบัติงานในกิจการในสาขาเกี่ยวข้อง หรือ
- ๑.๔ เป็นผู้ที่จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๑.๕ กรณีที่ต้องการทดสอบในระดับที่สูงขึ้น จะต้อง มีประสบการณ์การทำงาน หรือประกอบอาชีพ หรือได้คะแนนรวมในสาขาอาชีพและระดับที่เคยทดสอบผ่านมาแล้ว ตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานประกาศกำหนด

๒. คีย์ข้อมูลผู้เข้ารับการทดสอบในระบบลงทะเบียน Smart Register

๒.๑ คลิกไอคอน SmartEttor ที่หน้า Desktop ของคอมพิวเตอร์



๒.๒ สแกนบัตรประชาชน ในกรณีใช้เครื่องสแกนบัตร

The screenshot shows the 'ระบบลงทะเบียน Smart Register' (Smart Register Registration System) window. The title bar includes 'SmartRegister' and window control buttons. The interface has a purple header with the system name and a logo. Below the header, there are three tabs: 'สแกนบัตรประชาชน' (Scan ID Card), 'กรอกข้อมูล' (Enter Information), and 'Proxy'. The 'สแกนบัตรประชาชน' tab is active. The form contains the following fields:

- ชื่อ (Name): Empty text box
- นามสกุล (Surname): Empty text box
- รหัสบัตร (ID Card Number): Empty text box
- สาขาวิชา (Branch): Dropdown menu with 'ช่างไม้ก่อสร้าง ระดับ 1' selected
- ภาษา (Language): 'TH' button
- รหัสโรงเรียน (School Code): '9942' button

A large empty rectangular area on the right side of the form is intended for the scanned ID card image. At the bottom right of the form is a 'ยืนยัน' (Confirm) button. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date '9/6/2563' and time '10:13'.

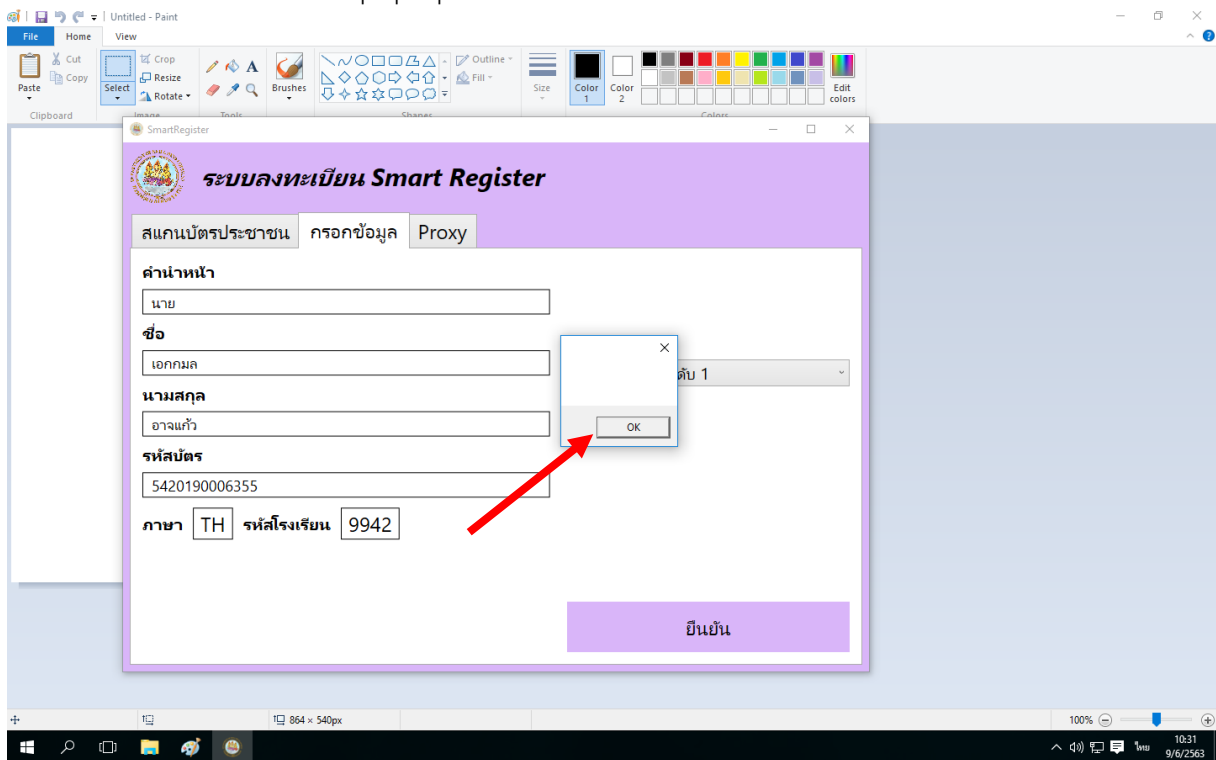
๒.๓ กรณีสแกนบัตรไม่ผ่าน ให้ใช้กรอกข้อมูลลงไป พร้อมกดปุ่มยืนยัน

The screenshot shows the 'ระบบลงทะเบียน Smart Register' (Smart Register Registration System) window with the 'กรอกข้อมูล' (Enter Information) tab selected. The form contains the following fields:

- สำเนาหน้า (Copy of Front): 'นาย' (Mr.)
- ชื่อ (Name): 'เอกกมล' (Ekkomol)
- นามสกุล (Surname): 'อาจแก้ว' (Ajakhaew)
- รหัสบัตร (ID Card Number): '5420190006355'
- สาขาวิชา (Branch): Dropdown menu with 'ช่างไม้ก่อสร้าง ระดับ 1' selected
- ภาษา (Language): 'TH' button
- รหัสโรงเรียน (School Code): '9942' button

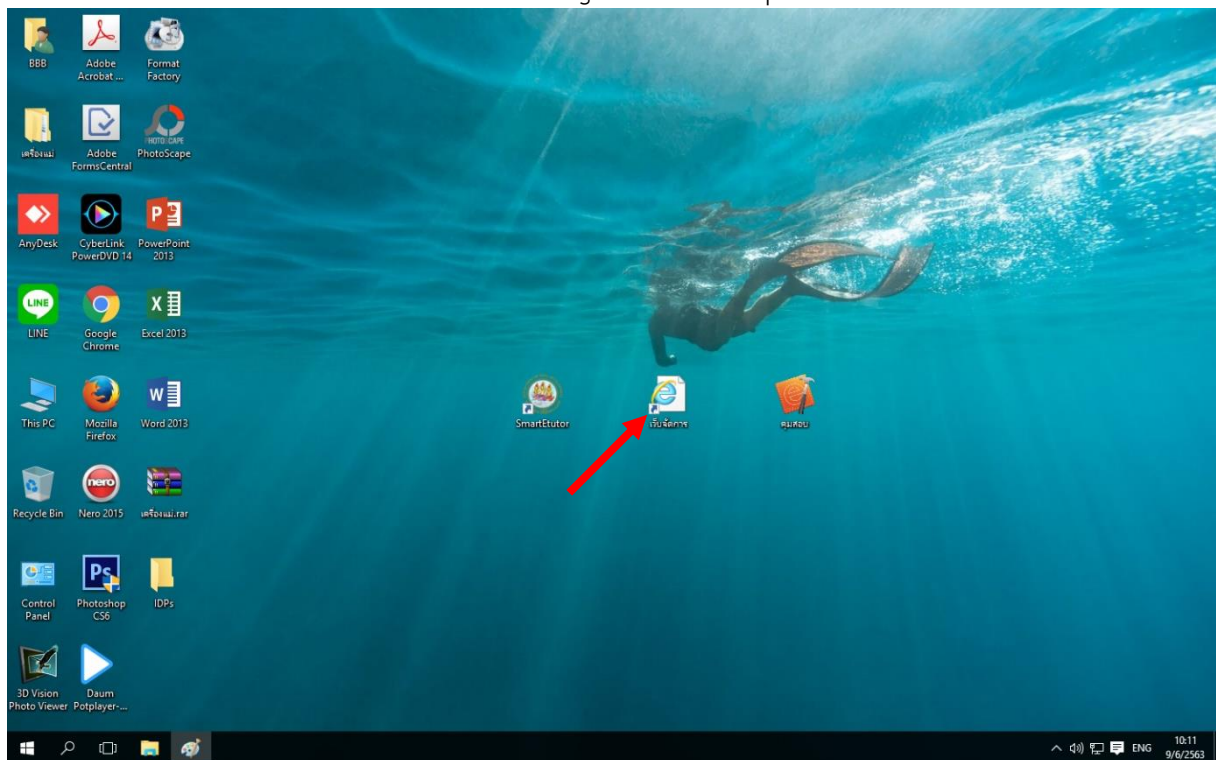
A purple 'ยืนยัน' (Confirm) button is located at the bottom right of the form. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date '9/6/2563' and time '10:15'.

๒.๔ หน้าจอจะแสดง pop up ที่บอกว่าได้ทำการเพิ่มคนสำเร็จแล้ว ให้กด โอเค



๓ นิตหมายการสอบ

๓.๑ คลิกที่ไอคอน เว็บจัดการ E - testing ที่หน้า Desktop ของคอมพิวเตอร์



๓.๒ log in เพื่อเข้าเว็บจัดการ E- testing ด้วยชื่อ รหัสผ่าน และรหัสหน่วยงาน

ระบบจัดการผู้เข้าสอบ

ชื่อ
[Input Field]

รหัสผ่าน
[Input Field]

รหัสโรงเรียน
[Input Field]

เข้าสู่ระบบ

v2.0.2

๓.๓ เลือกลแถบ ยืนยันการนัดหมาย

แสดงรายชื่อทั้งหมด

นำเข้าสู่ระบบ

จัดการนัดหมาย

ยืนยันการนัดหมาย

ส่งเอกสาร

ส่งข้อมูลเข้าระบบ

ออกจากระบบ

รายงานผู้เข้าสอบที่รอยืนยันการนัดหมาย!

ยืนยัน

สารบัญชี่

ใบทดสอบ

รายชื่อผู้เข้าสอบ

รหัสผ่าน

เลขที่สอบ

ประเภทใบอนุญาต

เลขที่ใบอนุญาต

เปลี่ยนรหัสผ่าน

ค้นหาผู้ใช้

แก้ไข

๓.๔ หน้าจอจะแสดงรายชื่อที่ได้ทำการเพิ่มจากเว็บจัดการ

แสดงรายชื่อทั้งหมด	นำเข้าสู่ระบบ	ปีในการใช้งาน	สถานะ	ส่งข้อมูลเข้าระบบ	ออกจากระบบ	รายชื่อผู้เข้าสอบที่รอรับการนัดหมาย				ยืนยัน					
ชื่อหน่วยงานผู้สอบในภาษา	จำนวน	สถานะ	ส่งรหัสผู้สอบ	พื้นที่การเข้าสอบ		ลำดับที่	วันทดสอบ	รายชื่อผู้เข้าสอบ	รหัสบัตร	เลขที่สอบ	ประเภทใบอนุญาต	เลขที่ใบอนุญาต	เดือนภาษา	ภาษาที่ใช้	แก้ไข
1	01/09/2558	อรพิน เหมกุล	2350500012533							2350500012533	รถยนต์ส่วนบุคคลชั่วคราว	255809011625162350500012533setuorth11		ไทย	

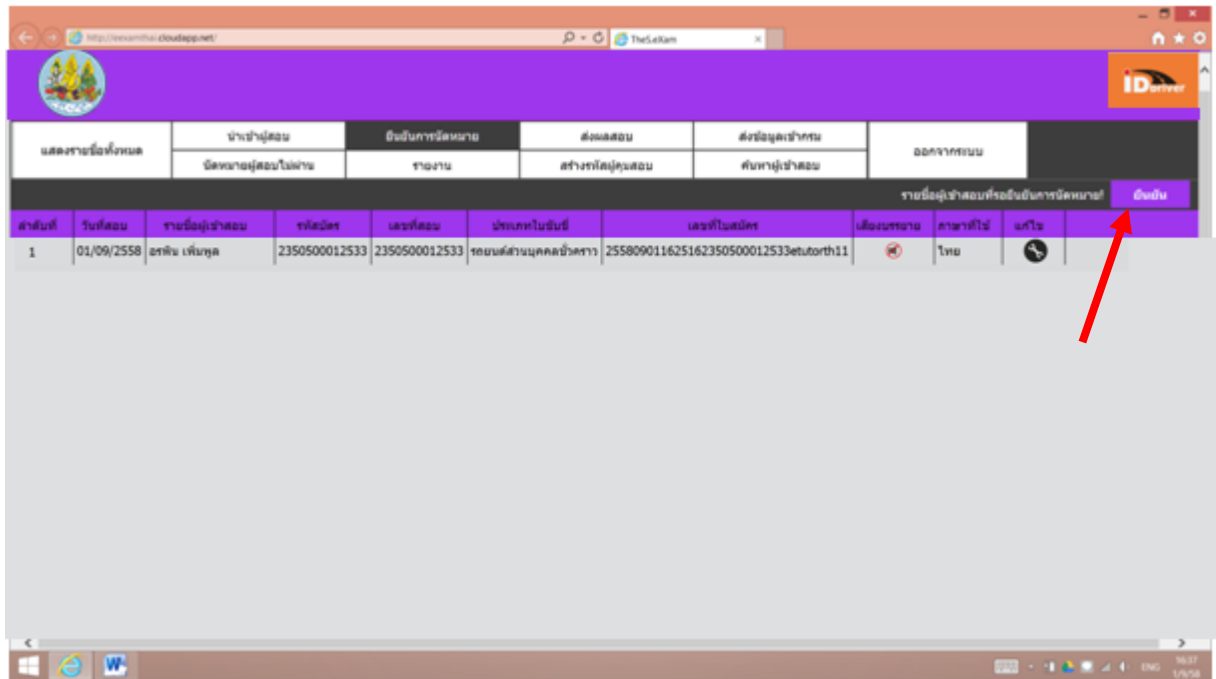
๓.๕ หากต้องการเปลี่ยนวันสอบ เปลี่ยนภาษา และเลือกให้มีเสียงบรรยายหรือไม่มีเสียงบรรยายได้

Modal Form Fields:

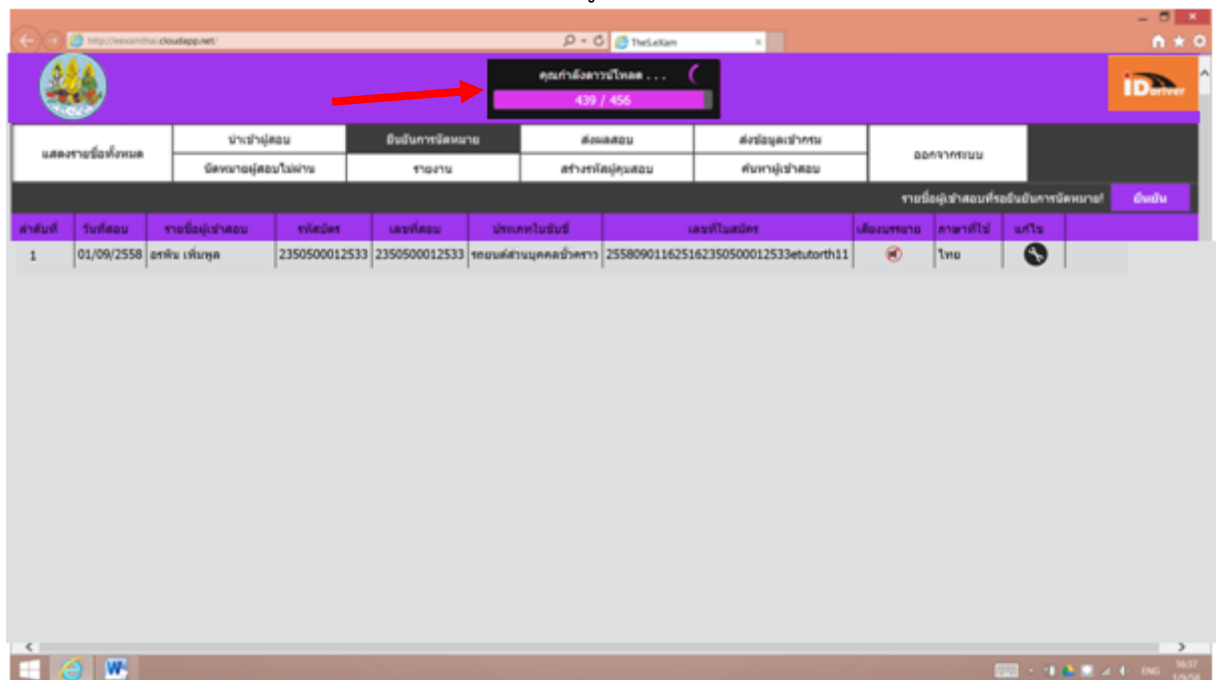
- ชื่อผู้สอบ: อรพิน เหมกุล
- รหัสบัตร: 2350500012533
- ภาษาที่ใช้: ไทย
- เสียงบรรยาย
- วันที่เปิดสอบ: 2015-09-01

Buttons: ยกเลิก, ยืนยัน

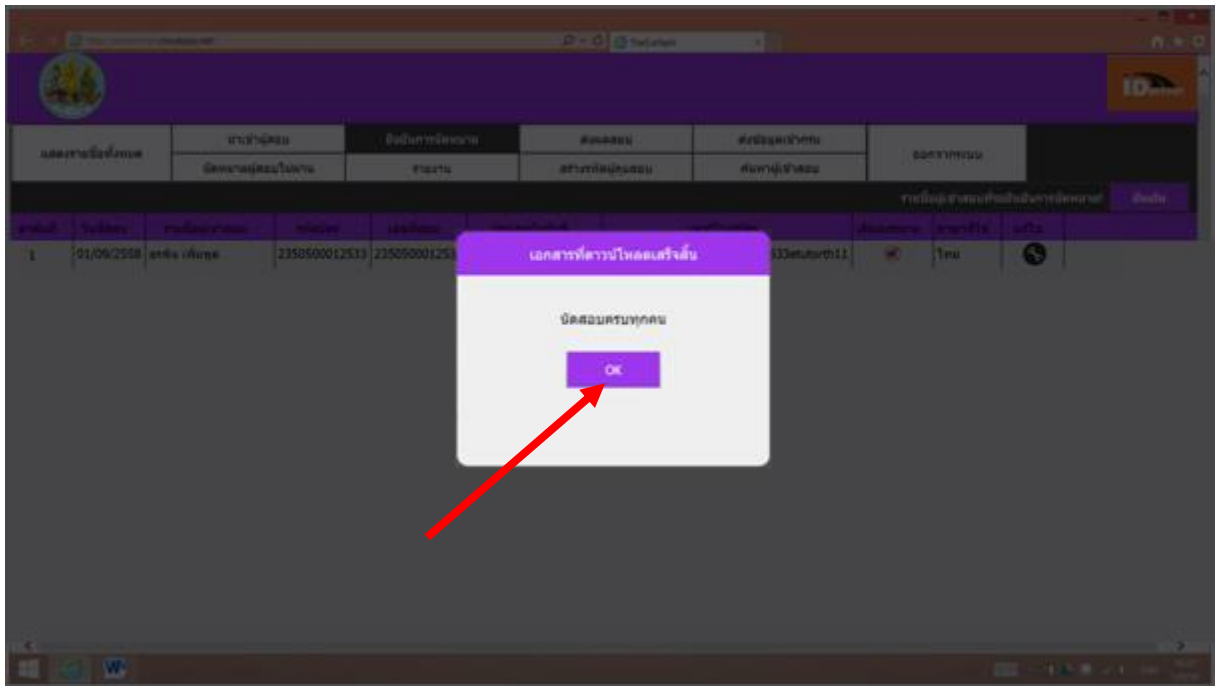
๓.๖ กดปุ่มยืนยัน ที่มุมขวาบน



๓.๗ หน้าจอจะแสดงสถานะ การดาวน์โหลดข้อมูล

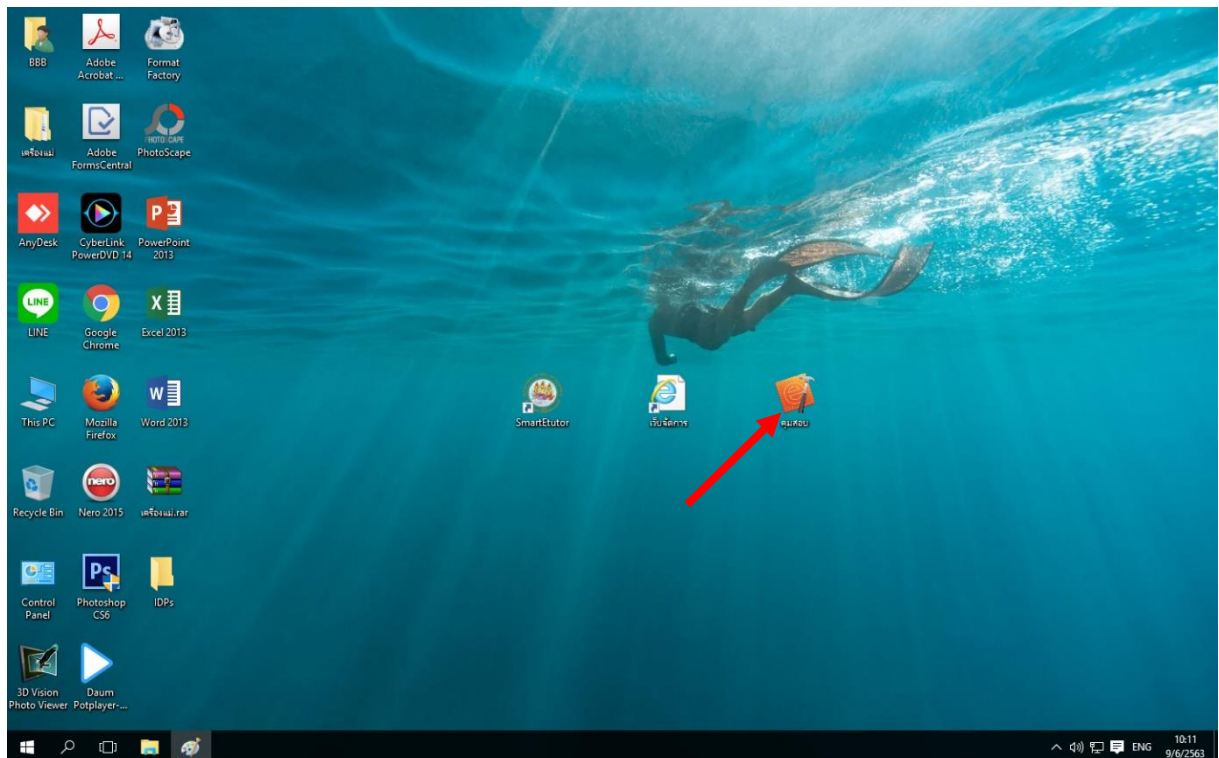


๓. ตรวจสอบว่าหน้าจอจะแสดง pop up ที่แสดงสถานะว่าดาวน์โหลดเสร็จสิ้น ให้กด ตกลง

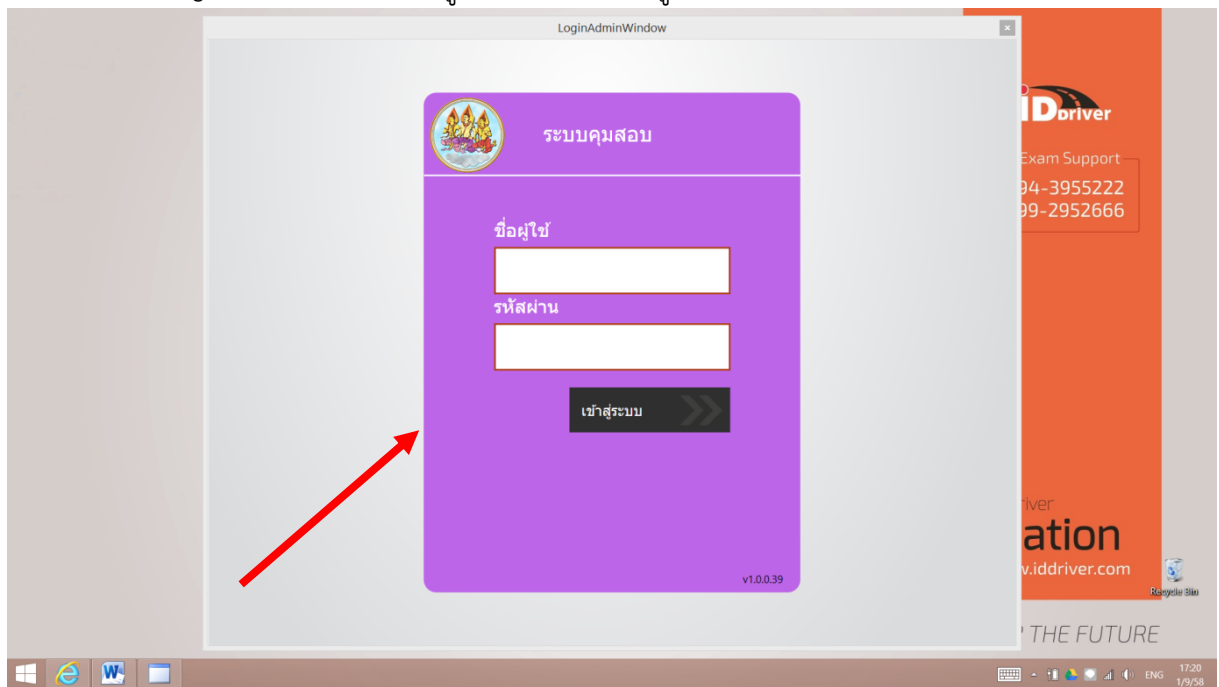


๔. คุณสมบัติ

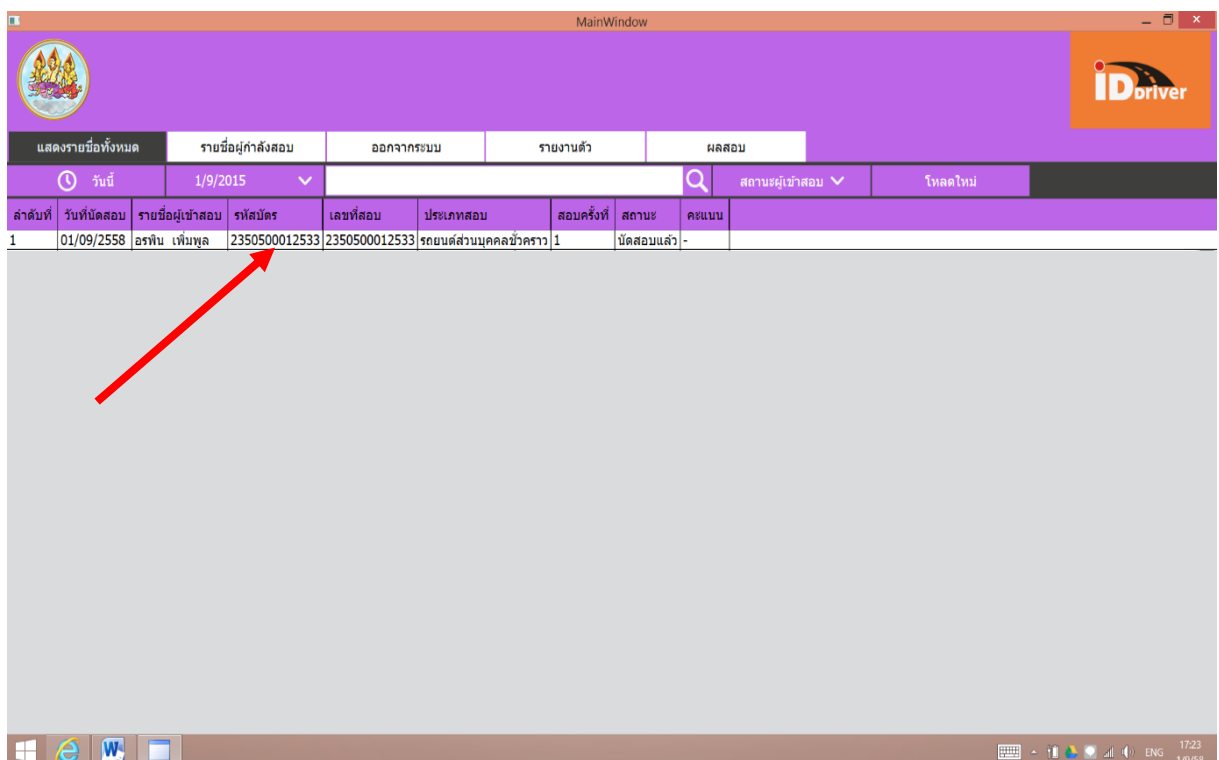
๔.๑ ผู้ทดสอบเปิดโปรแกรมคุณสมบัติ โดยคลิกที่ไอคอน ระบบคุณสมบัติที่หน้า Desktop ของคอมพิวเตอร์



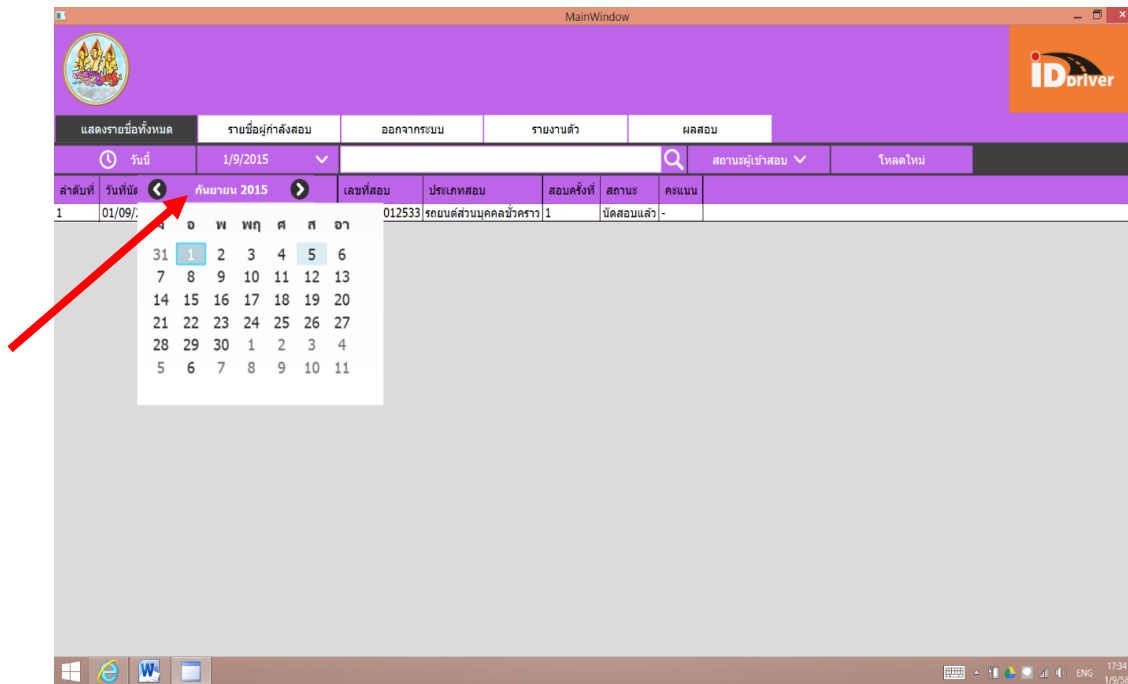
๔.๒ log เพื่อเข้าระบบด้วยชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านที่ถูกต้อง



๔.๓ หน้าจอจะแสดงรายชื่อผู้สอบที่มีวันสอบเป็นวันปัจจุบัน และแสดงสถานะของผู้สอบ

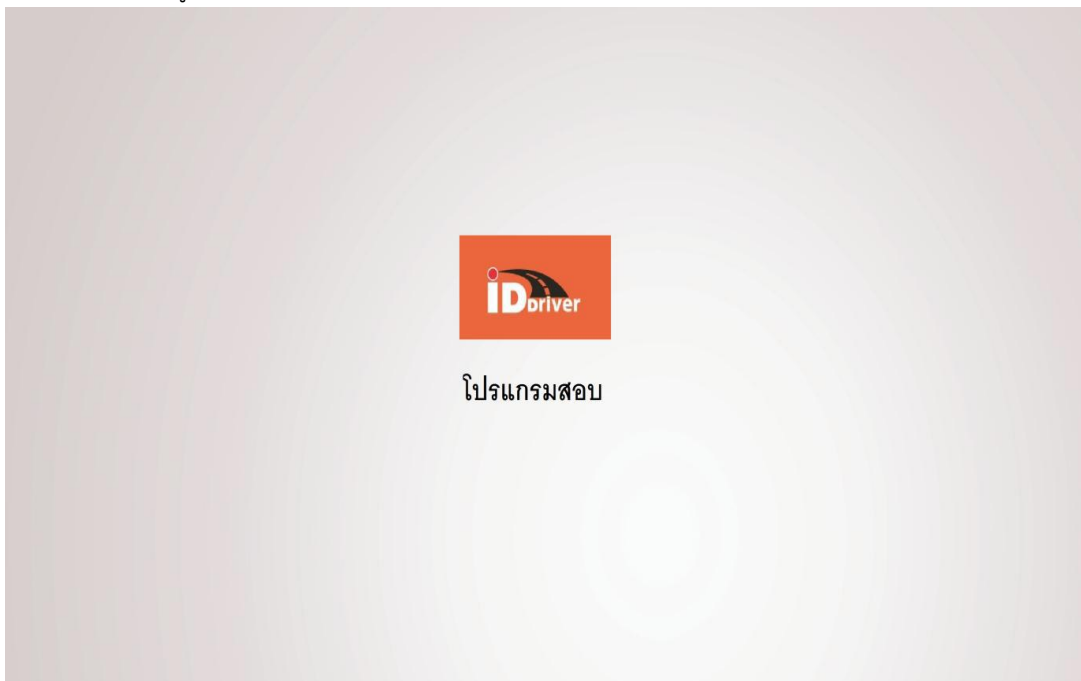


๔.๔ หากต้องการดูรายชื่อผู้สอบที่มีวันสอบวันอื่นๆ ให้เลือกวันที่ แล้วเลือกวันที่ ที่ต้องการ



๕ สอบ

๕.๑ ผู้สอบเปิดโปรแกรมสอบ โดยคลิกที่โปรแกรมสอบ





Login | เข้าสู่ระบบ



1.0.0.33



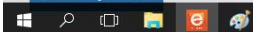
Please Insert Smart Card | กรุณาเสียบบัตร



หรือ ระบุรหัสบัตรประชาชน

Next

Back | กลับ



๕.๔ คลิกเลือกประเภทการสอบ

Please identify

Choose exam type | เลือกประเภทข้อสอบ

ExamType | ประเภทข้อสอบ
ไม่ระบุ
AppointDate | วันที่ทดสอบ 09/06/2563
TestCount | สอบครั้งที่ 1

Name | ชื่อ

PID | เลขบัตรประจำตัว

Back | กลับ

๕.๕ ตรวจสอบข้อมูลแล้วคลิกที่ ข้อมูลถูกต้อง

Please identify

ชื่อ

วิชา ไม่ระบุ

เลขบัตรประจำตัว

วันที่สอบ 9/6/2563

เวลาในการสอบ 01:00:00

ข้อมูลถูกต้อง

๕.๖ หน้าจอแสดงตัวอย่างของการสอบว่าประกอบด้วยอะไรบ้าง แล้วคลิกเลือก เริ่มทำข้อสอบ

เวลาเหลือในการทำข้อสอบ 00:00:00 [เริ่มทำข้อสอบ](#)

๕.๗ ทำข้อสอบให้ครบทุกข้อ

1 เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

ข้อใดเป็นการปฏิบัติที่ถูกต้องเมื่อมีบาดแผลจากการทำงาน

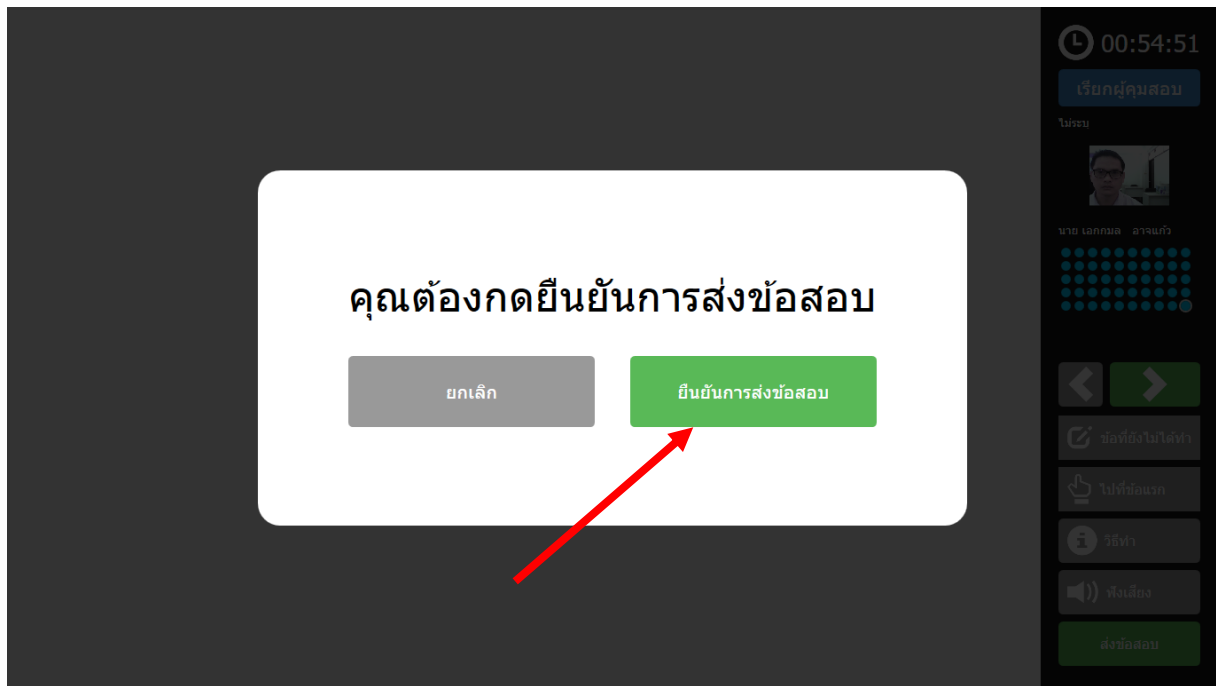
ข้อใดเป็นการปฏิบัติที่ถูกต้องเมื่อมีบาดแผลจากการทำงาน

เวลา 00:59:56 [เรียกผู้คุมสอบ](#)

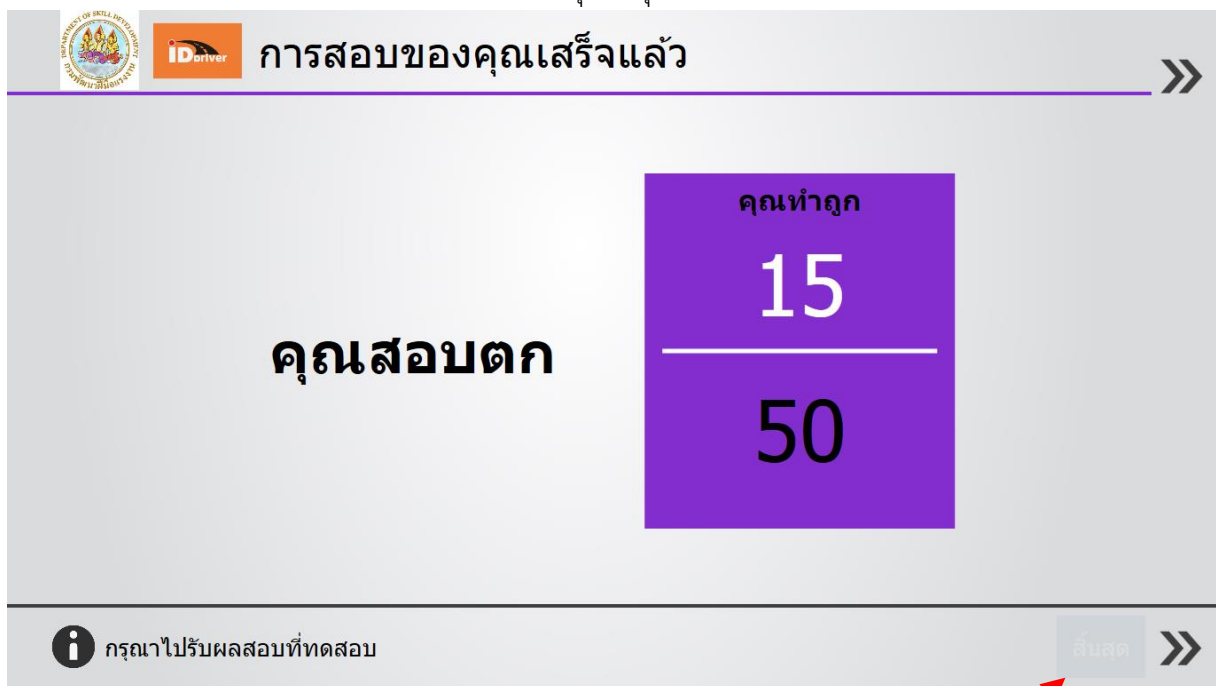
นาย เอกกมล อางแก้ว

[ส่งข้อสอบ](#)

๕.๘ กดปุ่มตกลงเพื่อยืนยันการส่งข้อสอบ



๕.๙ หน้าจอจะแสดงผลการสอบ แล้วกดปุ่มสิ้นสุด



๖ พิมพ์ผลสอบ

๖.๑ คลิกแถบรายชื่อผู้สอบ

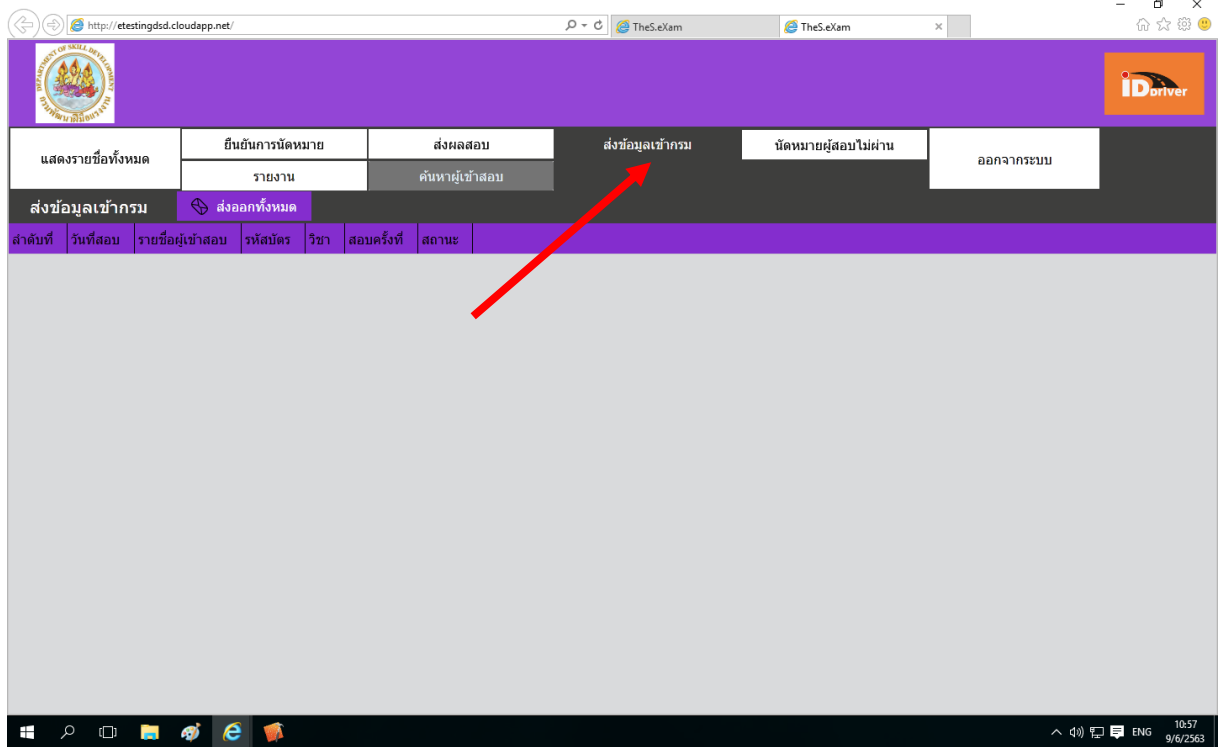
The screenshot shows the 'MainWindow' of the ID Driver software. The interface is in Thai. At the top, there is a header with the Ministry of Skill Development and Entrepreneurship logo and the 'ID Driver' logo. Below the header is a navigation bar with tabs: 'แสดงรายชื่อทั้งหมด', 'รายชื่อผู้ทำส่งสอบ', 'ออกจากระบบ', 'รายงานตัว', and 'ผลสอบ'. The 'รายชื่อผู้ทำส่งสอบ' tab is active. Below the navigation bar is a search and filter area with a search icon, a date dropdown set to '9/6/2020', a search input field, and a dropdown for 'สถานะผู้เข้าสอบ' with 'โหลดใหม่' (Refresh) button. A table with columns: 'ลำดับที่', 'วันที่นัดสอบ', 'รายชื่อผู้เข้าสอบ', 'รหัสบัตร', 'เลขที่สอบ', 'ประเภทสอบ', 'สอบครั้งที่', 'สถานะ', and 'คะแนน' is displayed. The first row contains: '1', '09/06/2563', 'นาย เอกกมล อาจแก้ว', '5420190006355', '5420190006355', 'ไม่ระบุ', '1', 'สอบไม่ผ่าน', and '-'. A red arrow points to the 'รายชื่อผู้เข้าสอบ' column header. Below the table is a modal window titled 'พิมพ์ผลสอบ' (Print Results) with a 'ปิด' (Close) button. The modal contains a candidate photo and the following information: 'ชื่อ' (Name), 'อายุ' (Age) 0, 'ที่อยู่' (Address), 'สอบ' (Exam) ไม่ระบุ (None), and 'สถานะการสอบ' (Exam Status) สอบไม่ผ่าน (Exam Failed). The Windows taskbar at the bottom shows the time as 10:52 on 9/6/2563.

๖.๒ คลิกแถบพิมพ์ผลสอบ

This screenshot is similar to the previous one, but the 'พิมพ์ผลสอบ' (Print Results) modal window is open. A red arrow points to the 'พิมพ์ผลสอบ' button in the modal. The modal contains the same candidate information as in the previous screenshot. Overlaid on top of the modal is a 'Print' dialog box. The 'Print' dialog has a 'General' tab and shows 'EPSON AL-M2310 Advanced' as the selected printer. It includes fields for 'Status' (Offline), 'Page Range' (All), 'Number of copies' (1), and 'Collate' (checked). The 'Print' button is highlighted. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 10:53 on 9/6/2563.

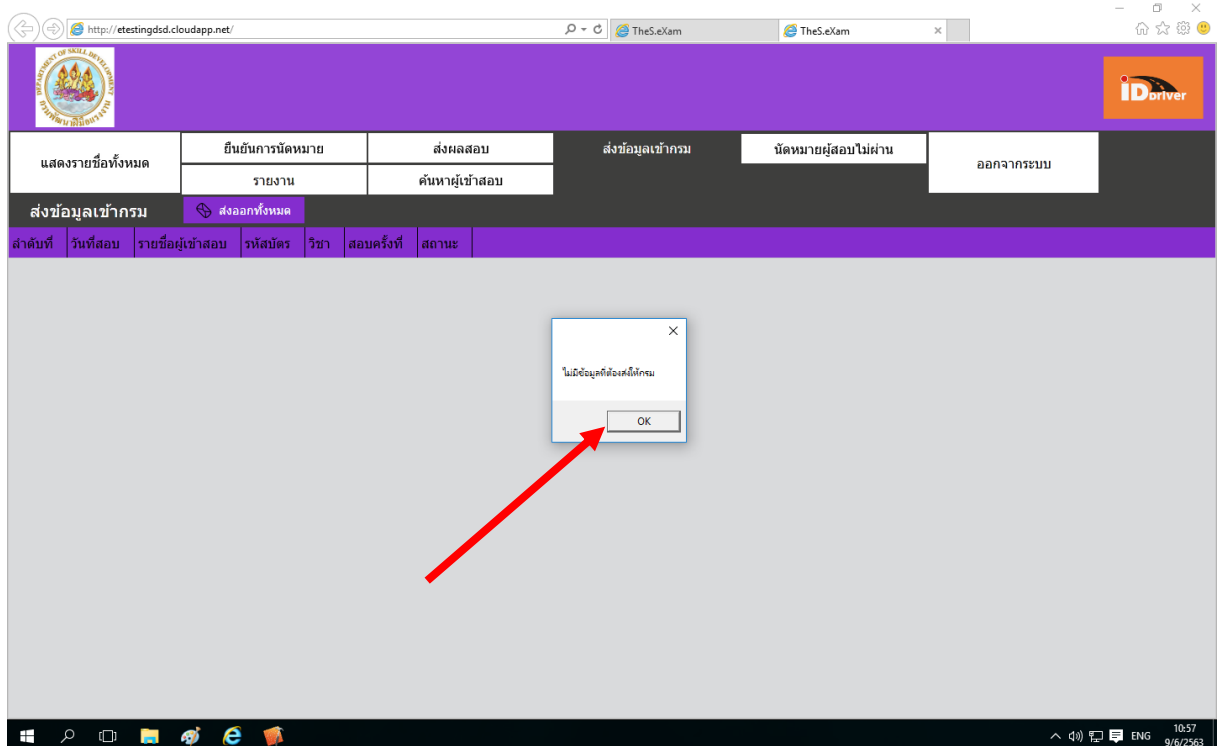
๗ ส่งผลสอบเข้ากรม

๗.๑ คลิกที่แท็บส่งผลสอบ



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://etestingsd.cloudapp.net/>. The page features a purple header with the logo of the Ministry of Skill Development and Entrepreneurship and the ID Driver logo. Below the header is a navigation menu with several tabs: 'แสดงรายชื่อทั้งหมด', 'ยื่นข้การนัดหมาย', 'ส่งผลสอบ', 'ส่งข้อมูลเข้ากรม', 'นัดหมายผู้สอบไม่ผ่าน', and 'ออกจากระบบ'. The 'ส่งข้อมูลเข้ากรม' tab is highlighted with a red arrow. Below the navigation menu is a sub-menu with 'ส่งข้อมูลเข้ากรม' and 'ส่งออกทั้งหมด'. The main content area is currently empty.

๗.๒ คลิกที่ส่งออกทั้งหมดแล้วคลิกโอเค



The screenshot shows the same web browser window as in the previous image. The 'ส่งออกทั้งหมด' (Export All) button in the sub-menu is highlighted with a red arrow. A small dialog box is displayed in the center of the screen with the message 'ไม่มีข้อมูลที่จะส่งให้กรม' (No data to send to the bureau) and an 'OK' button. The dialog box is also highlighted with a red arrow.