

# คู่มือการใช้งานระบบการทดสอบ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ (ภาคความรู้)

ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Testing System)  
ของผู้คุมสอบและผู้เข้าสอบ

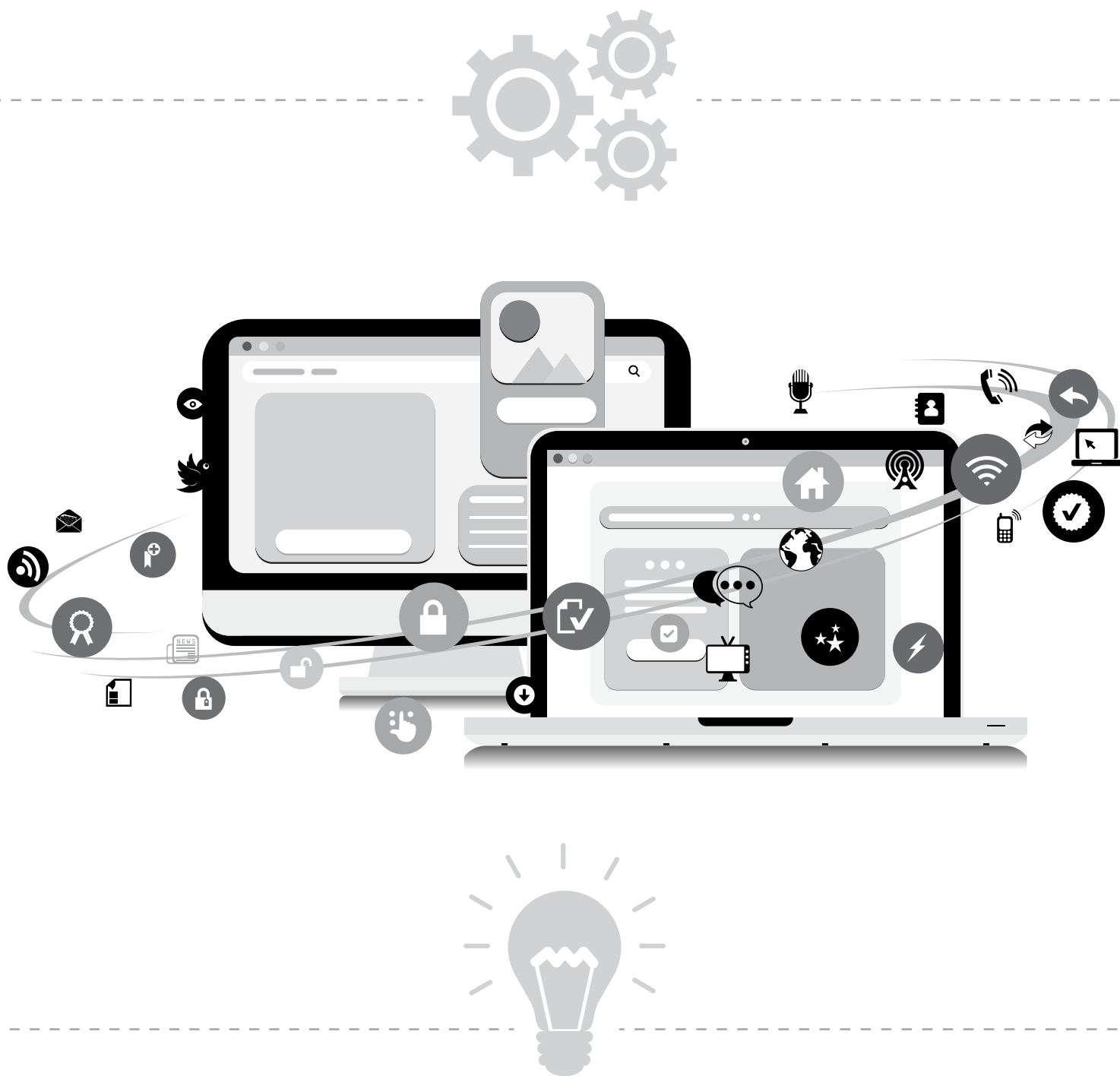


โดย กองพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



# คู่มือการใช้งานระบบการทดสอบ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ (ภาคความรู้)

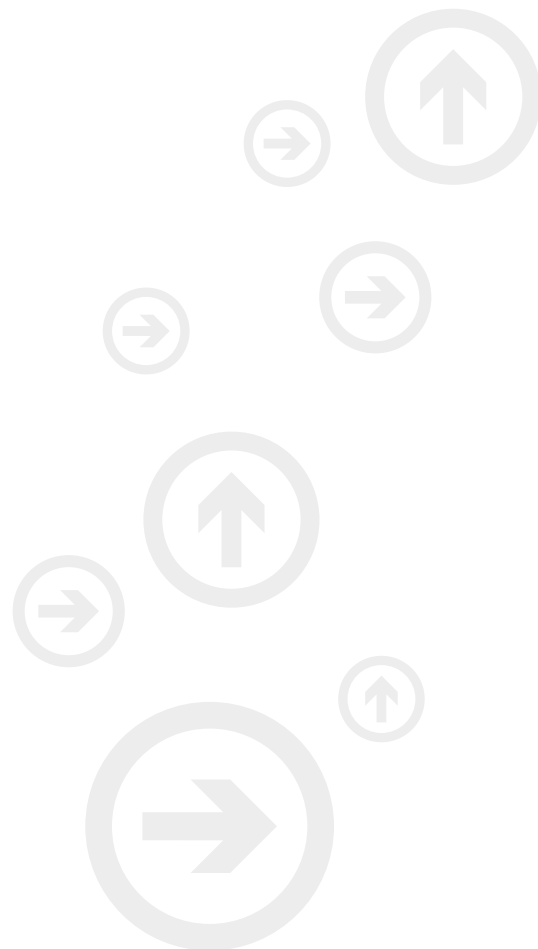
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Testing System) ของ ผู้คุมสอบและผู้เข้าสอบ



โดย กองพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน  
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

# สารบัญ

<b>1. การจัดการสอบ</b>	<b>3</b>
1.1 การเข้าสู่ระบบ	4
1.2 การจัดการรายชื่อผู้เข้าสอบ	5
1.3 การ sync ข้อมูล	7
1.4 การอนุญาตผู้สอบเข้าห้องสอบ	9
1.5 การระงับการสอบ	10
1.6 การปลดล็อกให้ผู้สอบเข้าห้องสอบอีกครั้ง	11
<b>2. ส่งผลสอบ</b>	<b>13</b>
<b>3. การกำหนดอีเมล</b>	<b>18</b>
<b>4. การส่งผลสอบแบบ Group E-mail</b>	<b>21</b>
<b>5. การเข้าสู่ระบบสอบ</b>	<b>24</b>
<b>6. การทำแบบทดสอบ</b>	<b>28</b>





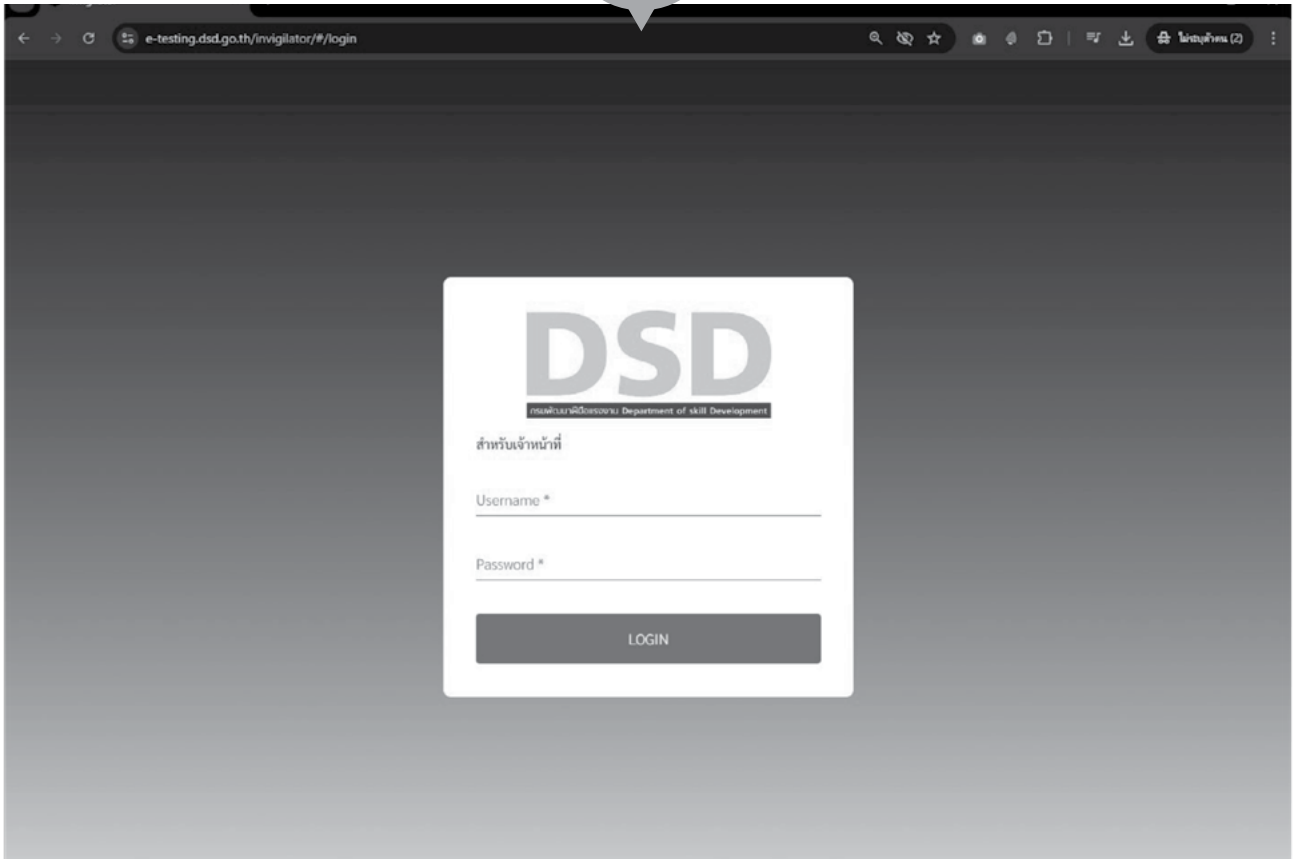
# การจัดการสอบ



# 1. การจัดการสอบ

## 1.1 การเข้าสู่ระบบ

1.1

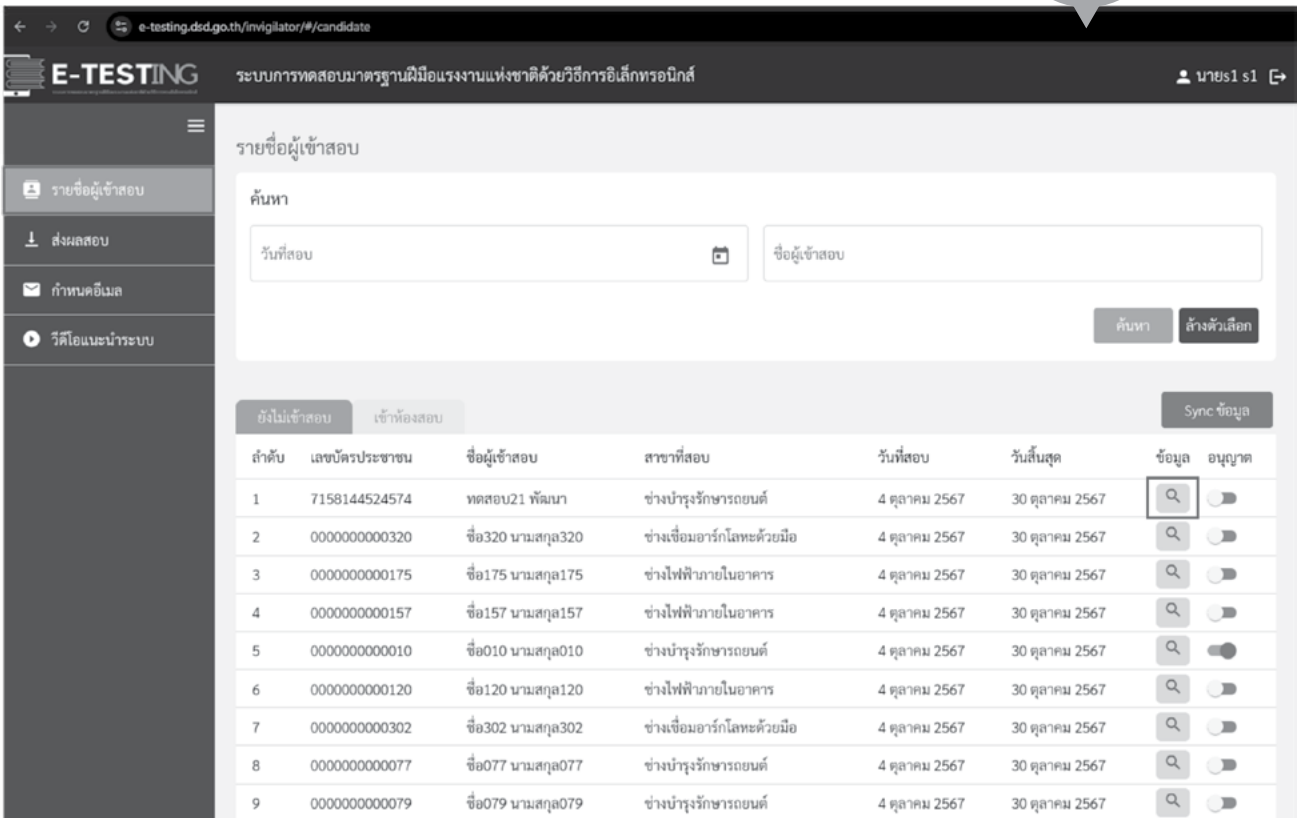


1. ผู้ดูแลระบบหน่วยงานเข้าสู่ระบบบริหารจัดการการทดสอบได้โดยการเข้าผ่านเว็บเบราว์เซอร์ของเครื่องผู้ใช้งาน ได้แก่ Google Chrome, Internet Explorer ฯลฯ ให้ใส่ตำแหน่งที่อยู่ (URL) ดังนี้ <https://e-testing.dsd.go.th/invigilator/#/login>
2. ทำการระบุ Username และ Password
3. จากนั้นกดปุ่ม “LOGIN”

## 1.2 การจัดการรายชื่อผู้เข้าสอบ

ระบบแสดงรายชื่อผู้ที่ยังไม่ได้เข้าห้องสอบ และเข้าห้องสอบแล้ว รายละเอียดประกอบด้วย เลขบัตรประชาชน, ชื่อ นามสกุล, สาขาที่สอบ วันที่เริ่มต้นสอบ และวันที่สิ้นสุดในการสอบ ผู้ดูแลระบบสามารถค้นหาข้อมูลผู้เข้าสอบได้โดยระบุวันที่ หรือค้นหาตามชื่อผู้เข้าสอบ

### 1.2.1



The screenshot shows the E-TESTING system interface. The main content area displays a table of candidates under the heading "รายชื่อผู้เข้าสอบ". The table has columns for "ลำดับ" (Serial Number), "เลขบัตรประชาชน" (ID Number), "ชื่อผู้เข้าสอบ" (Candidate Name), "สาขาที่สอบ" (Exam Branch), "วันที่สอบ" (Exam Date), "วันสิ้นสุด" (End Date), "ข้อมูล" (Info), and "อนุญาต" (Allow). The table lists 9 candidates. A search bar is located above the table, and a "Sync ข้อมูล" button is in the top right corner of the table area. The sidebar on the left contains navigation options: "รายชื่อผู้เข้าสอบ", "ส่งผลสอบ", "กำหนดอีเมล", and "วิธีโอนนําระบบ".

ลำดับ	เลขบัตรประชาชน	ชื่อผู้เข้าสอบ	สาขาที่สอบ	วันที่สอบ	วันสิ้นสุด	ข้อมูล	อนุญาต
1	7158144524574	ทดสอบ21 พัฒนา	ช่างบำรุงรักษารถยนต์	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	🔴
2	0000000000320	ชื่อ320 นามสกุล320	ช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	🔴
3	0000000000175	ชื่อ175 นามสกุล175	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	🔴
4	0000000000157	ชื่อ157 นามสกุล157	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	🔴
5	0000000000010	ชื่อ010 นามสกุล010	ช่างบำรุงรักษารถยนต์	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	🔴
6	0000000000120	ชื่อ120 นามสกุล120	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	🔴
7	0000000000302	ชื่อ302 นามสกุล302	ช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	🔴
8	0000000000077	ชื่อ077 นามสกุล077	ช่างบำรุงรักษารถยนต์	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	🔴
9	0000000000079	ชื่อ079 นามสกุล079	ช่างบำรุงรักษารถยนต์	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	🔴

1. คลิกเลือกเมนู “รายชื่อผู้เข้าสอบ”

2. คลิกที่ปุ่ม 🔍 เพื่อทำการดูข้อมูลเบื้องต้นของผู้เข้าสอบ

### 1.2.3

ผู้เข้าสอบยังไม่ลงทะเบียนเข้าห้องสอบ

0000000000320

ชื่อ320 นามสกุล320

mail320@hotmail.com 012345678

ช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ

4 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 30 ตุลาคม 2567

3. ในรายการผู้เข้าสอบ จะแสดงรายการผู้เข้าสอบ ได้แก่ เลขบัตรประชาชน, ชื่อ นามสกุล, อีเมล, เบอร์โทรศัพท์, ชื่อวิชาที่สอบ และวันที่สอบ

### 1.2.4

ลำดับ	เลขบัตรประชาชน	ชื่อผู้เข้าสอบ	สาขาที่สอบ	วันที่สอบ	เวลาเริ่ม	สถานะ	จะจับการสอบ	ข้อมูล
1	3852806327528	ทดสอบ17 พัฒนา	ช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก	15 ตุลาคม 2567	11:59	● สอบเสร็จแล้ว		🔍
2	3852806327528	ทดสอบ17 พัฒนา	ช่างบำรุงรักษารถยนต์	16 ตุลาคม 2567	03:52	● สอบเสร็จแล้ว		🔍
3	3852806327528	ทดสอบ17 พัฒนา	ช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก	29 สิงหาคม 2567	15:43	● สอบเสร็จแล้ว		🔍
4	6554350273535	ทดสอบ25 พัฒนา	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	9 กันยายน 2567	16:23	● สอบเสร็จแล้ว		🔍
5	6554350273535	ทดสอบ25 พัฒนา	ช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก	30 สิงหาคม 2567	13:56	● สอบเสร็จแล้ว		🔍
6	6554350273535	ทดสอบ25 พัฒนา	ช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ	30 สิงหาคม 2567	14:38	● สอบเสร็จแล้ว		🔍
7	4810663628615	ทดสอบ20 พัฒนา	ช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก	16 ตุลาคม 2567	04:28	● สอบเสร็จแล้ว		🔍
8	4810663628615	ทดสอบ20 พัฒนา	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	9 กันยายน 2567	12:17	● สอบเสร็จแล้ว		🔍
9	4810663628615	ทดสอบ20 พัฒนา	ช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก	29 สิงหาคม 2567	16:32	● สอบเสร็จแล้ว		🔍
10	7946108859538	ทดสอบ05 วัสดุ	ช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ	16 ตุลาคม 2567	04:32	● สอบเสร็จแล้ว		🔍

4. คลิกเลือกแถบ “เข้าห้องสอบ” ระบบแสดงรายชื่อผู้ที่เข้าห้องสอบแล้ว รายละเอียดประกอบด้วย เลขบัตรประชาชน, ชื่อ นามสกุล, สาขาที่สอบ วันที่สอบ และเวลาการเริ่มสอบโดยนับจากการที่ผู้เข้าห้องสอบกดเริ่มทำข้อสอบ และสามารถดูสถานะผู้ที่เข้าห้องสอบว่ากำลังทำข้อสอบ หรือ ทำข้อสอบเสร็จแล้ว

## 1.3 การ sync ข้อมูล

### 1.3.1

The screenshot shows the 'รายชื่อผู้เข้าสอบ' (Candidate List) page in the E-TESTING system. The page has a sidebar with navigation options: 'รายชื่อผู้เข้าสอบ', 'ส่งผลสอบ', 'กำหนดอีเมล', and 'วิธีโอนคะแนนระบบ'. The main content area has a search bar with 'ค้นหา' and 'ล้างตัวเลือก' buttons. Below the search bar is a table of candidates with columns: ลำดับ (Order), เลขบัตรประชาชน (ID Number), ชื่อผู้เข้าสอบ (Candidate Name), สาขาที่สอบ (Exam Branch), วันที่สอบ (Exam Date), วันสิ้นสุด (End Date), ข้อมูล (Info), and อนุญาต (Allow). A 'Sync ข้อมูล' button is highlighted in the top right corner of the table area.

ลำดับ	เลขบัตรประชาชน	ชื่อผู้เข้าสอบ	สาขาที่สอบ	วันที่สอบ	วันสิ้นสุด	ข้อมูล	อนุญาต
1	7158144524574	ทดสอบ21 พัฒนา	ช่างบำรุงรักษาระบบ	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	🔇
2	0000000000320	ชื่อ320 นามสกุล320	ช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	🔇
3	0000000000175	ชื่อ175 นามสกุล175	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	🔇
4	0000000000157	ชื่อ157 นามสกุล157	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	🔇
5	0000000000010	ชื่อ010 นามสกุล010	ช่างบำรุงรักษาระบบ	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	🔇
6	0000000000120	ชื่อ120 นามสกุล120	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	🔇
7	0000000000302	ชื่อ302 นามสกุล302	ช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	🔇
8	0000000000077	ชื่อ077 นามสกุล077	ช่างบำรุงรักษาระบบ	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	🔇
9	0000000000079	ชื่อ079 นามสกุล079	ช่างบำรุงรักษาระบบ	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	🔇
10	8888888888888	ทดสอบ ระบบ	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	🔇

1. คลิกเลือกเมนู “รายชื่อผู้เข้าสอบ”

2. คลิกที่ปุ่ม “Sync” เพื่อทำการ Sync ข้อมูลจากระบบ Data Center ของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

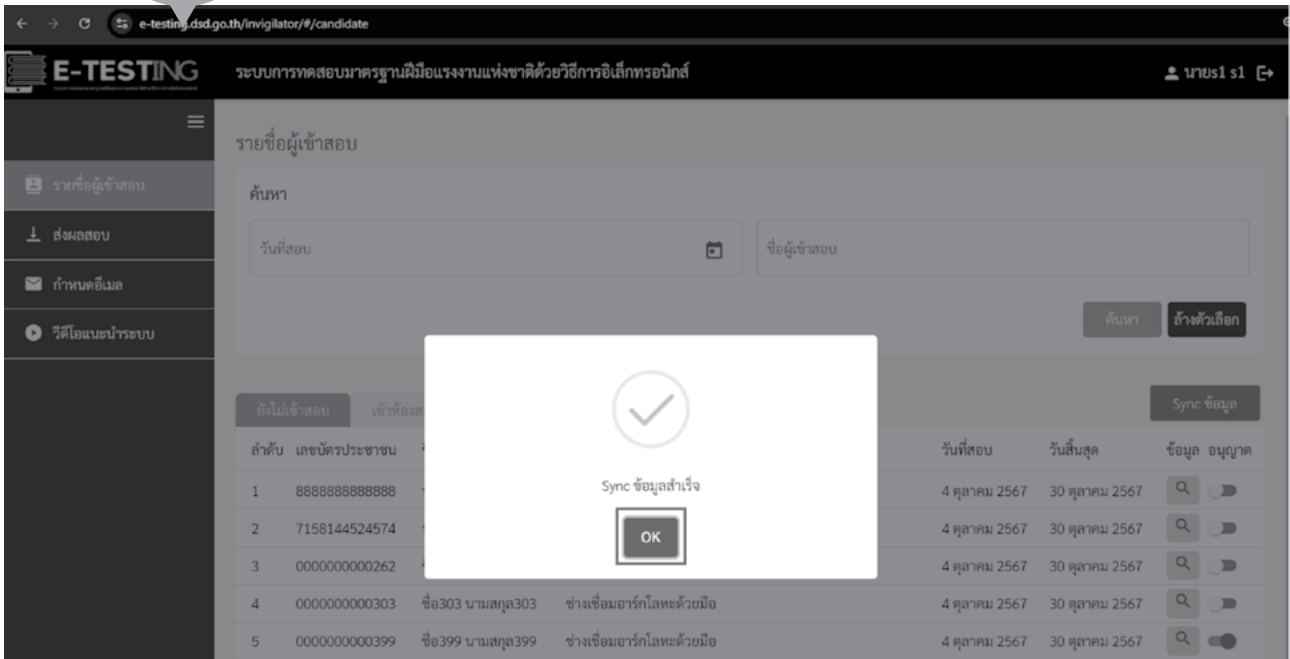
### 1.3.3

The screenshot shows the 'Sync ข้อมูล' (Sync Data) dialog box in the E-TESTING system. The dialog box has a title bar with 'Sync ข้อมูล' and a close button. It contains two date pickers: 'วันที่เริ่ม' (Start Date) set to '15/10/2567' and 'วันที่จบ' (End Date) set to '17/10/2567'. Below the date pickers are two buttons: 'Sync ข้อมูล' and 'ยกเลิก' (Cancel).

3. เลือกวันที่เริ่มต้น และวันที่สิ้นสุด

4. กดปุ่ม “Sync”

# 1.3.5



5. เมื่อระบบทำการ Sync ข้อมูลสำเร็จ จะแสดง Pop up ดังภาพ กดปุ่ม “OK” เพื่อปิด



## 1.4 การอนุญาตผู้สอบเข้าห้องสอบ

### 1.4.1

The screenshot shows the E-TESTING system interface. The main content area is titled 'รายชื่อผู้เข้าสอบ' (Candidate List). It features a search bar with 'ค้นหา' (Search) and 'ล้างตัวเลือก' (Clear Selection) buttons. Below the search bar, there are two tabs: 'ยังไม่เข้าสอบ' (Not Examined) and 'เข้าห้องสอบ' (Exam Room). A table lists candidates with columns for 'ลำดับ' (Serial Number), 'เลขบัตรประชาชน' (ID Number), 'ชื่อผู้เข้าสอบ' (Candidate Name), 'สาขาที่สอบ' (Exam Branch), 'วันที่สอบ' (Exam Date), 'วันสิ้นสุด' (End Date), 'ข้อมูล' (Info), and 'อนุญาต' (Allow). The 'อนุญาต' column contains toggle switches. The first candidate's toggle switch is highlighted with a red box.

ลำดับ	เลขบัตรประชาชน	ชื่อผู้เข้าสอบ	สาขาที่สอบ	วันที่สอบ	วันสิ้นสุด	ข้อมูล	อนุญาต
1	7158144524574	ทดสอบ21 พัฒนา	ช่างบำรุงรักษารถยนต์	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	<input checked="" type="checkbox"/>
2	0000000000320	ชื่อ320 นามสกุล320	ช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	<input type="checkbox"/>
3	0000000000175	ชื่อ175 นามสกุล175	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	<input type="checkbox"/>
4	0000000000157	ชื่อ157 นามสกุล157	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	<input type="checkbox"/>
5	0000000000010	ชื่อ010 นามสกุล010	ช่างบำรุงรักษารถยนต์	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	<input type="checkbox"/>
6	0000000000120	ชื่อ120 นามสกุล120	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	<input type="checkbox"/>
7	0000000000302	ชื่อ302 นามสกุล302	ช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	<input type="checkbox"/>
8	0000000000077	ชื่อ077 นามสกุล077	ช่างบำรุงรักษารถยนต์	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	<input type="checkbox"/>
9	0000000000079	ชื่อ079 นามสกุล079	ช่างบำรุงรักษารถยนต์	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	<input type="checkbox"/>
10	8888888888888	ทดสอบ ระบบ	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	<input type="checkbox"/>

1. คลิกเลือกเมนู “รายชื่อผู้เข้าสอบ”
2. คลิกเลือกแถบ “ยังไม่เข้าสอบ”
3. กดปุ่ม  เพื่อทำการอนุญาตผู้เข้าสอบเข้าห้องสอบ

### 1.4.4

The screenshot shows the E-TESTING system interface. The main content area is titled 'รายชื่อผู้เข้าสอบ' (Candidate List). It features a search bar with 'ค้นหา' (Search) and 'ล้างตัวเลือก' (Clear Selection) buttons. Below the search bar, there are two tabs: 'ยังไม่เข้าสอบ' (Not Examined) and 'เข้าห้องสอบ' (Exam Room). A table lists candidates with columns for 'ลำดับ' (Serial Number), 'เลขบัตรประชาชน' (ID Number), 'ชื่อผู้เข้าสอบ' (Candidate Name), 'สาขาที่สอบ' (Exam Branch), 'วันที่สอบ' (Exam Date), 'วันสิ้นสุด' (End Date), 'ข้อมูล' (Info), and 'อนุญาต' (Allow). The 'อนุญาต' column contains toggle switches. The first candidate's toggle switch is now turned off.

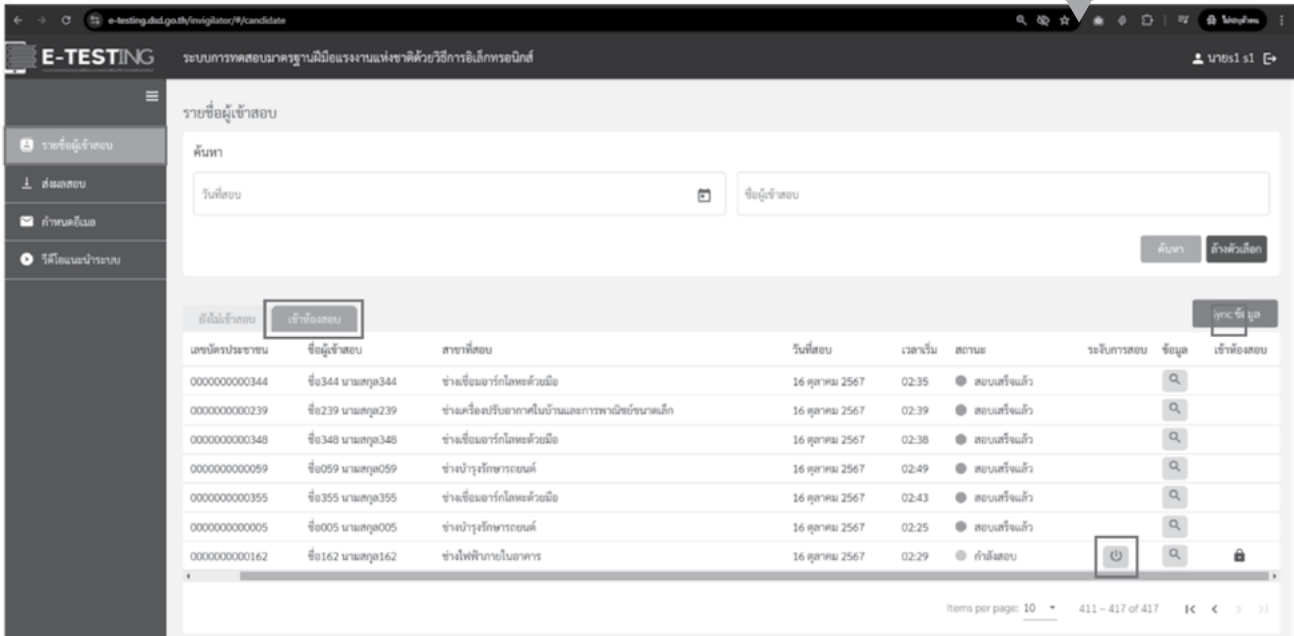
ลำดับ	เลขบัตรประชาชน	ชื่อผู้เข้าสอบ	สาขาที่สอบ	วันที่สอบ	วันสิ้นสุด	ข้อมูล	อนุญาต
1	7158144524574	ทดสอบ21 พัฒนา	ช่างบำรุงรักษารถยนต์	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	<input type="checkbox"/>
2	0000000000077	ชื่อ077 นามสกุล077	ช่างบำรุงรักษารถยนต์	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	<input type="checkbox"/>
3	0000000000079	ชื่อ079 นามสกุล079	ช่างบำรุงรักษารถยนต์	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	<input type="checkbox"/>
4	0000000000260	ชื่อ260 นามสกุล260	ช่างเชื่อมอาร์กโลหะในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	<input type="checkbox"/>
5	0000000000002	ชื่อ002 นามสกุล002	ช่างบำรุงรักษารถยนต์	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	<input type="checkbox"/>
6	0000000000078	ชื่อ078 นามสกุล078	ช่างบำรุงรักษารถยนต์	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	<input type="checkbox"/>
7	8888888888888	ทดสอบ ระบบ	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	<input type="checkbox"/>
8	0000000000262	ชื่อ262 นามสกุล262	ช่างเชื่อมอาร์กโลหะในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก	4 ตุลาคม 2567	30 ตุลาคม 2567	🔍	<input type="checkbox"/>


4. ผู้สอบที่ได้รับอนุญาตเข้าห้องสอบแล้ว จะแสดงสัญลักษณ์

## 1.5 การระงับการสอบ

ระบบแสดงรายการคำถามทั้งหมดในระบบ ผู้ใช้งานสามารถสร้างคำถาม ข้อสอบแบบปรนัย, ข้อสอบแบบจับคู่ และส่งคำถามให้ผู้ตรวจสอบได้ในเมนูนี้

1.5.1



1. คลิกเลือกเมนู “รายชื่อผู้เข้าสอบ”
2. คลิกเลือกแถบ “เข้าห้องสอบ”
3. คลิกที่ปุ่ม  ที่ด้านหลังกายการผู้เข้าสอบที่ต้องการระงับการสอบ

1.5.4

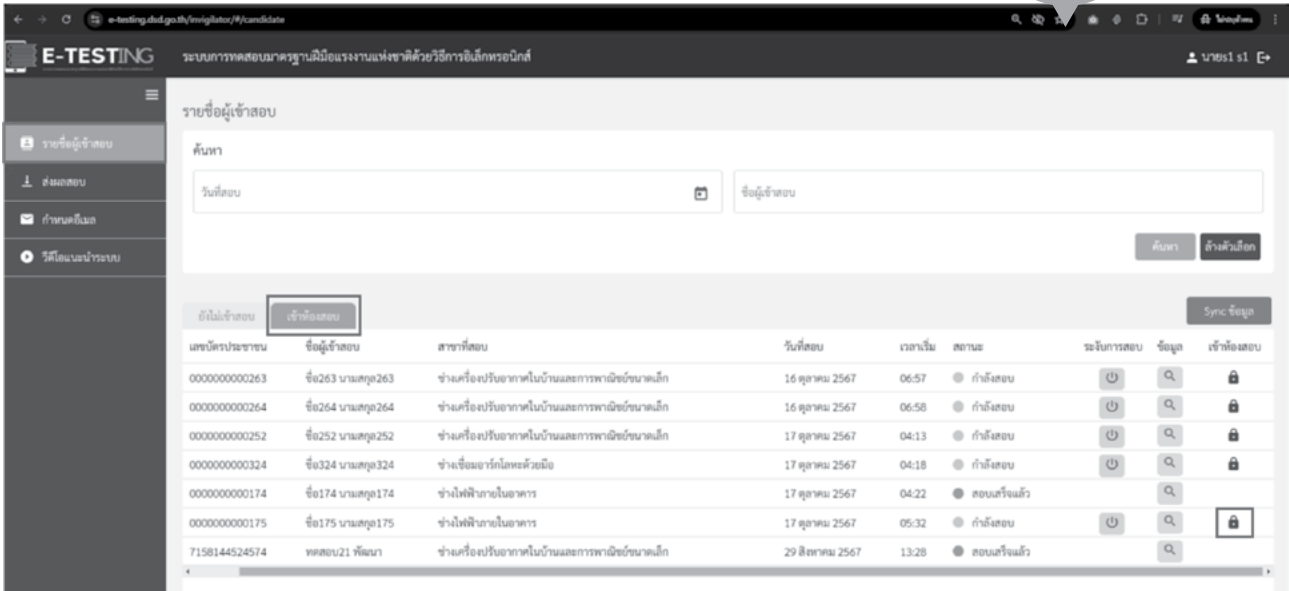



4. ผู้ใช้งานสามารถระบุหมายเหตุในการระงับการสอบได้
5. จากนั้นกดปุ่ม “บันทึก” เพื่อระงับการสอบ

## 1.6 การปลดล็อกให้ผู้สอบเข้าห้องสอบอีกครั้ง

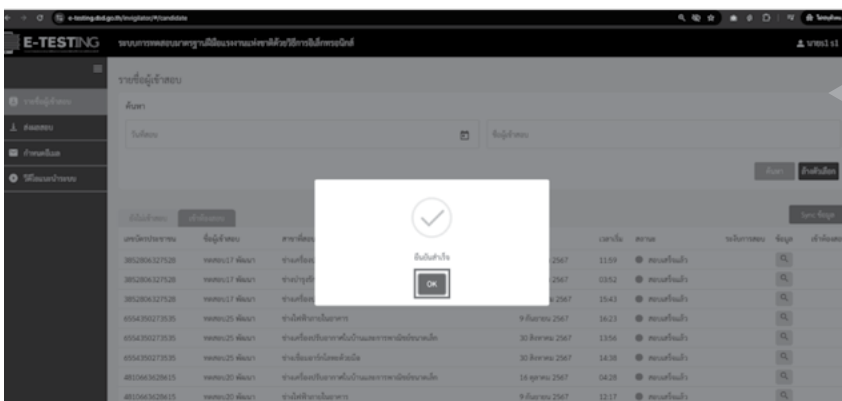
กรณีที่ผู้เข้าสอบมีการย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือออกจากระบบสอบด้วยเหตุสุดวิสัยต่าง ๆ ผู้ดูแลระบบสามารถปลดล็อกเพื่อยืนยันให้ผู้สอบเข้าห้องสอบอีกครั้งได้

1.6.1



1. คลิกเลือกเมนู “รายชื่อผู้เข้าสอบ”
2. คลิกเลือกแถบ “เข้าห้องสอบ”
3. คลิกที่ปุ่ม  ที่ด้านหลังรายการผู้เข้าสอบที่ต้องการปลดล็อกเข้าห้องสอบ

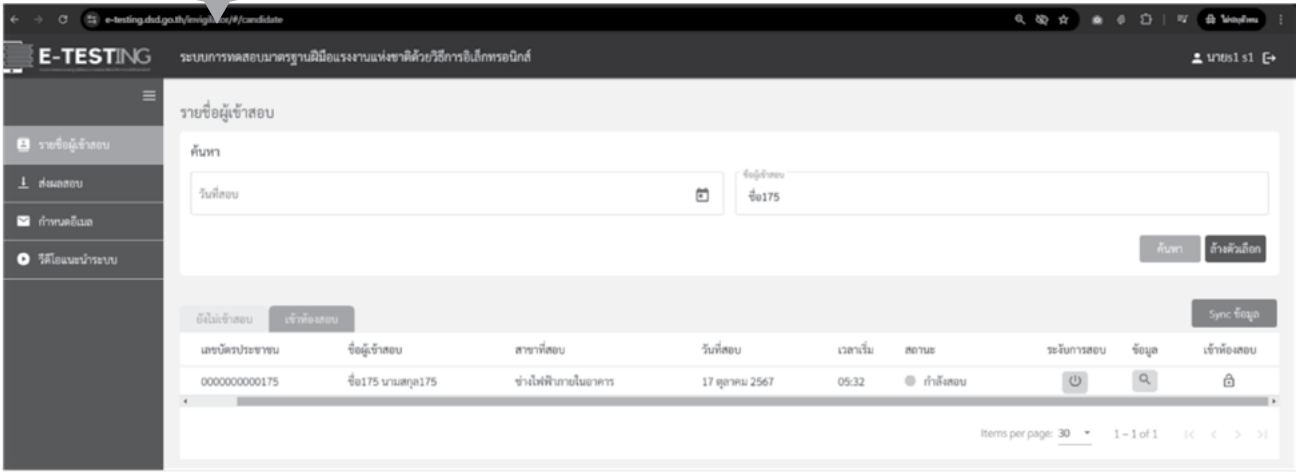
1.6.4



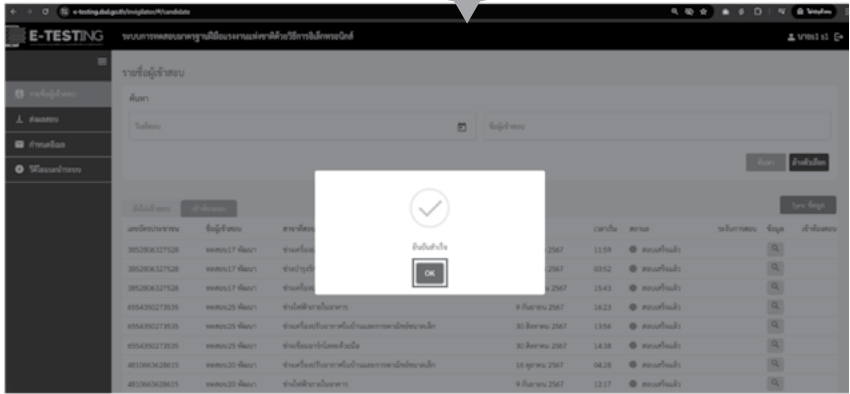
4. กดปุ่ม “ตกลง”

5. เมื่อระบบทำการยืนยันสำเร็จ  
จะแสดง Pop up ดังภาพ กดปุ่ม  
“OK” เพื่อปิด

1.6.6



1.6.5

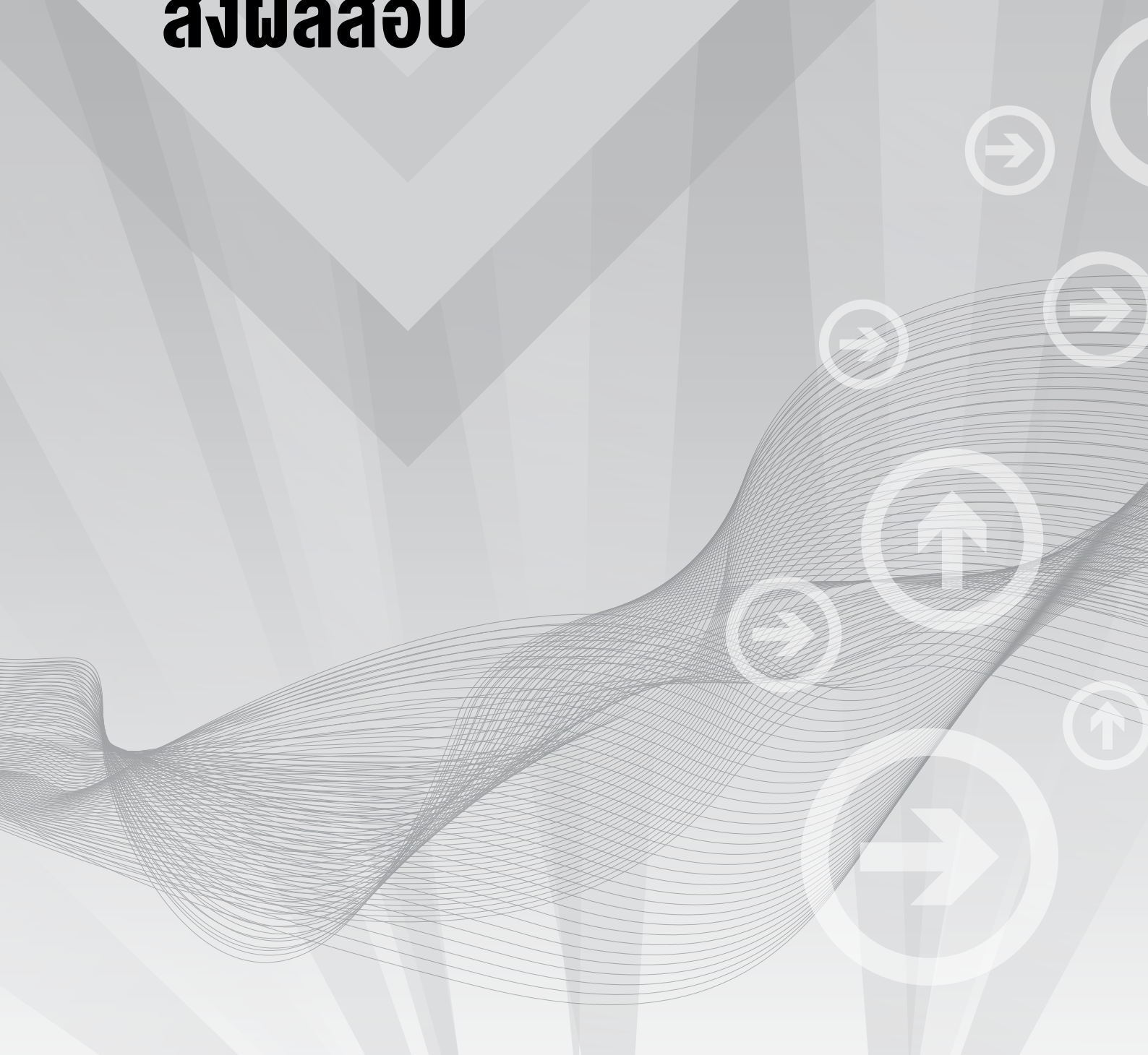


6. เมื่อระบบทำการปลดล็อกสำเร็จ จะแสดงสัญลักษณ์





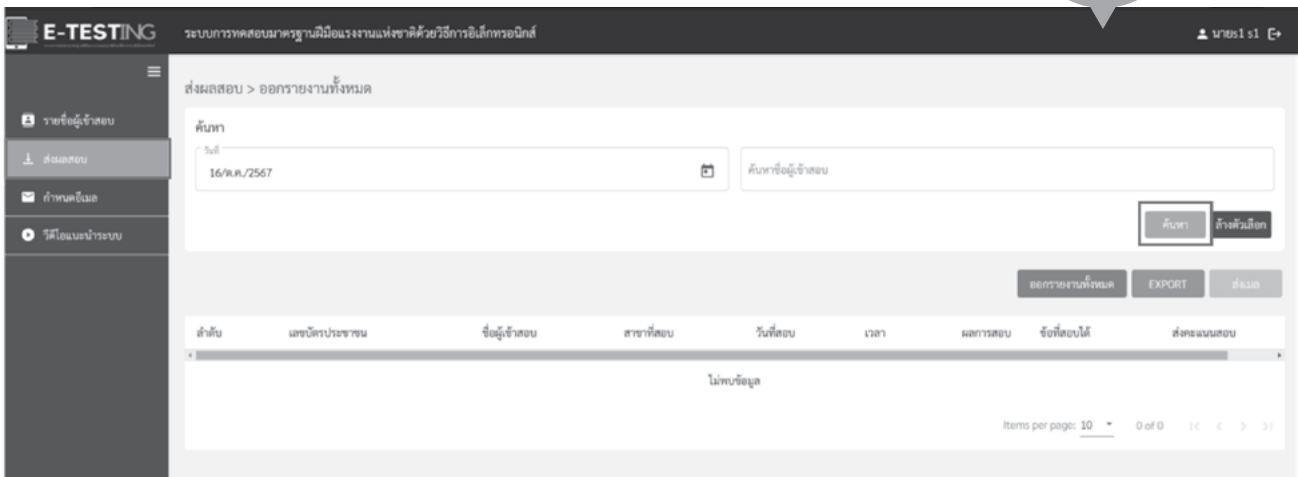
# ส่งผลสอบ



## 2. ส่งผลสอบ

ผู้ส่งผลสอบสามารถดูคะแนนสอบของผู้เข้าสอบ สามารถส่งคะแนนสอบผ่านอีเมลได้ 2 แบบ ได้แก่ ส่งคะแนนสอบรายบุคคล, ส่งคะแนนสอบแบบกลุ่ม และสามารถ Export ข้อมูลในรูปแบบไฟล์ CSV, Html, Excel และ PDF

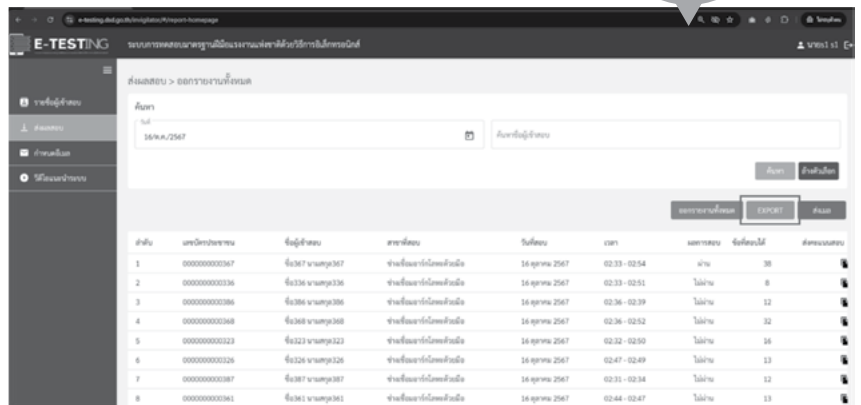
2.1



1. คลิกเลือกเมนู “ส่งผลสอบ”
2. สามารถดูผลสอบย้อนหลังได้ โดยการค้นหาวินาที หรือชื่อผู้เข้าสอบ
3. จากนั้นกดที่ปุ่ม “ค้นหา” เพื่อทำการค้นหารายการผลการสอบทั้งหมด

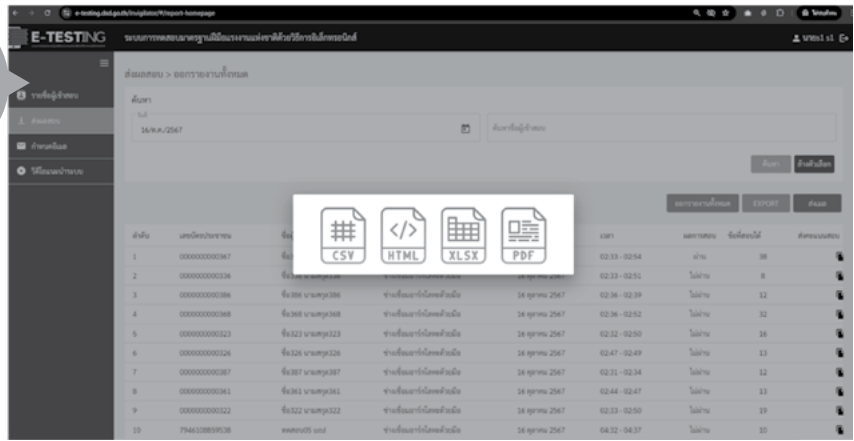
2.4

4. ระบบแสดงรายการผลการสอบทั้งหมด
5. สามารถ Export รายงานได้ โดยคลิกที่ปุ่ม “Export”



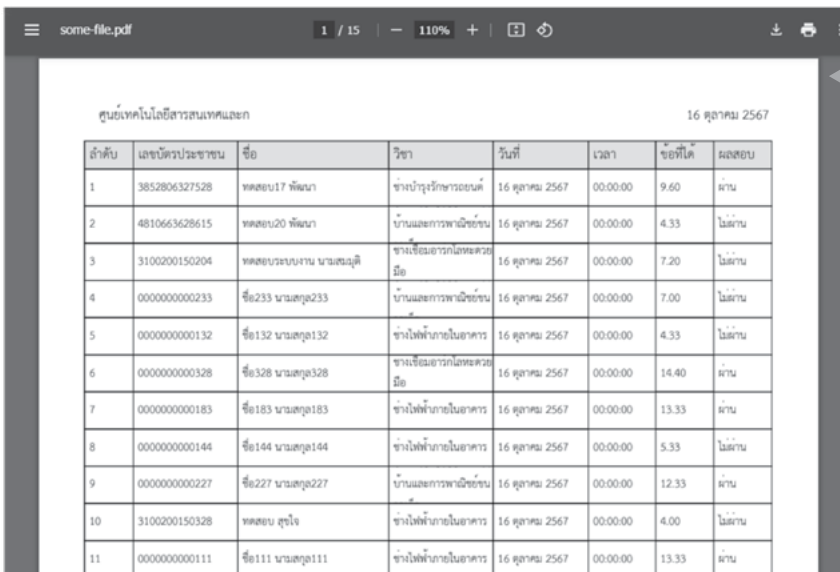
2.6

6. ระบบสามารถ Export ข้อมูลในรูปแบบไฟล์ CSV, Html, Excel และ PDF ได้



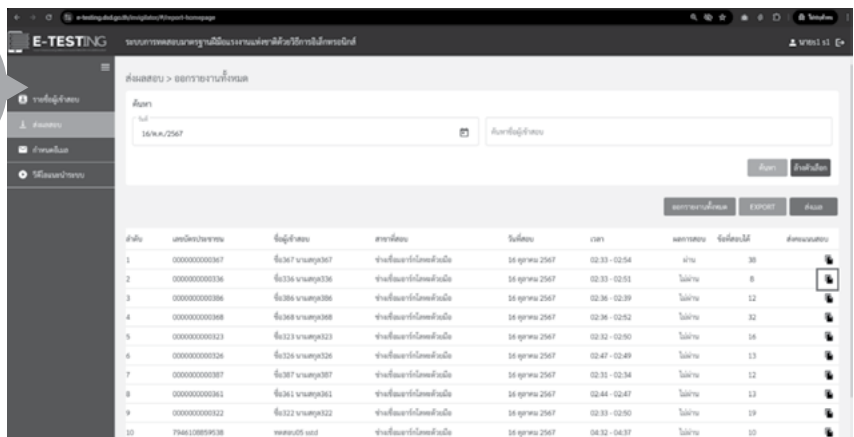
2.7

7. ตัวอย่างรายงาน



2.8

8. ผู้ใช้งานสามารถส่งคะแนนสอบรายบุคคลได้ โดยคลิกที่ปุ่ม



## 2.9

9. ระบบแสดงผลข้อมูลผู้สอบ, ผลการทดสอบภาคทฤษฎี, คะแนนแต่ละหมวด และสามารถ Export รายงานได้โดยคลิกที่ปุ่ม “พิมพ์”

ระบบการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์

ส่งผลสอบ > ส่งคะแนนสอบ

ผลการทดสอบภาคความรู้ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ข้อมูลผู้สอบ

ชื่อ สกุล: ชื่อ367 นามสกุล367  
 เลขที่บัตรประชาชน: 0000000000367  
 วันที่: 4 ตุลาคม 2567  
 เวลาเข้าสอบ: 02:33  
 สถานที่สอบ: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผลการทดสอบภาคทฤษฎี

สาขา: ช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ จำนวนข้อสอบทั้งหมด 50 ข้อ จำนวนข้อสอบที่ทำได้ 38 ข้อ คิดเป็นร้อยละ 76 % ของคะแนนภาคความรู้ คิดเป็นร้อยละ 15.2 % ของคะแนนทั้งหมด

ผลทดสอบ : ผ่าน

ลำดับ	เรื่อง	จำนวนข้อที่สอบ	จำนวนข้อที่สอบได้
1	ลวดเชื่อม และวิธีหุ้มเบี่ยง (1)	5	4
2	การอ่านแบบงาน และข้อกำหนดการรวมวิธีการเชื่อม	7	4
3	อุปกรณ์มือกับอันตรายส่วนบุคคล และวิธีการใช้งาน	5	4
4	เครื่องมือ เครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประกอบ	5	3
5	สถานที่ปฏิบัติงาน และความปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงาน	5	3
6	การใช้เครื่องเชื่อม และ การปรับพารามิเตอร์ตามข้อกำหนดการรวมวิธีการเชื่อม	4	2
7	การจัดเก็บเครื่องมือ และเครื่องมือวัดในงานเชื่อม	2	1
8	ข้อบกพร่องของชิ้นงานและการตรวจสอบด้วยวิธีพินิจ	3	3
9	หลักการและเทคนิคการเชื่อม	5	5
10	การประกอบชิ้นงานตามแบบ	6	6
11	การจัดเก็บอุปกรณ์การเชื่อม การจัดเก็บลวดเชื่อม	2	2
12	การจัดเก็บสถานที่ปฏิบัติงาน	1	1

นายส1 ส1 ผู้สอบ

พิมพ์ ส่งผล

## 2.10

10. ตัวอย่างรายงาน

93e6a670-9c4d-4730-9b94-02e092061cdb 1 / 1 100% +

ผลการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ภาคความรู้

ชื่อ นามสกุล: ชื่อ367 นามสกุล367 ผลการทดสอบ: ผ่าน

เลขประจำตัวประชาชน: 0000000000367

วันที่ทดสอบ: 04 ตุลาคม 2567

เวลาที่ข้อสอบ: เริ่ม 02:33 สิ้นข้อสอบ 02:54

สถานที่สอบ: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สาขา: ช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ ระดับ 1

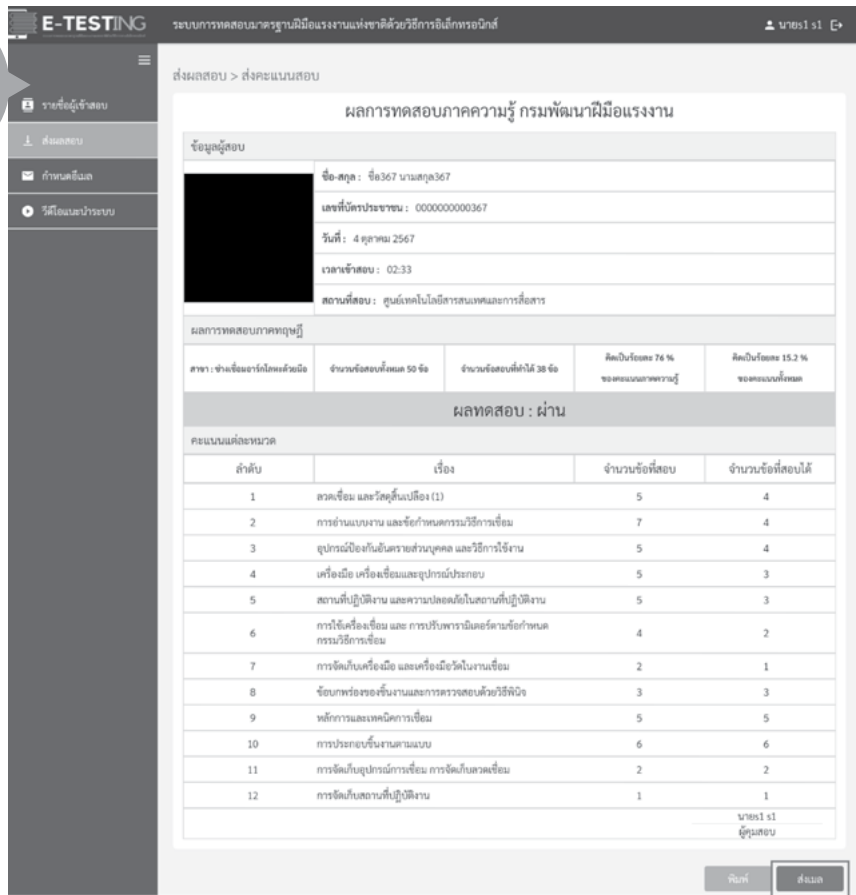
จำนวนข้อสอบทั้งหมด: 50 คิดเป็นร้อยละ 76

จำนวนข้อสอบที่ทำได้: 38 คิดเป็นร้อยละ 20

ลำดับ	เรื่อง	จำนวนข้อที่สอบทั้งหมด	จำนวนข้อที่สอบที่ได้
1	การอ่านแบบงาน และข้อกำหนดการรวมวิธีการเชื่อม	7	4
2	การใช้เครื่องมือ และ การปรับพารามิเตอร์ตามข้อกำหนดการรวมวิธีการเชื่อม	4	2
3	การจัดเก็บเครื่องมือ และเครื่องมือวัดในงานเชื่อม	2	1
4	ข้อบกพร่องของชิ้นงานและการตรวจสอบด้วยวิธีพินิจ	3	3
5	สถานที่ปฏิบัติงาน และความปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงาน	5	3
6	อุปกรณ์มือกับอันตรายส่วนบุคคล และวิธีการใช้งาน	5	4
7	เครื่องมือ เครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประกอบ	5	3
8	ลวดเชื่อม และวิธีหุ้มเบี่ยง (1)	5	4
9	การประกอบชิ้นงานตามแบบ	6	6
10	หลักการและเทคนิคการเชื่อม	5	5
11	การจัดเก็บอุปกรณ์การเชื่อม การจัดเก็บลวดเชื่อม	2	2
12	การจัดเก็บสถานที่ปฏิบัติงาน	1	1

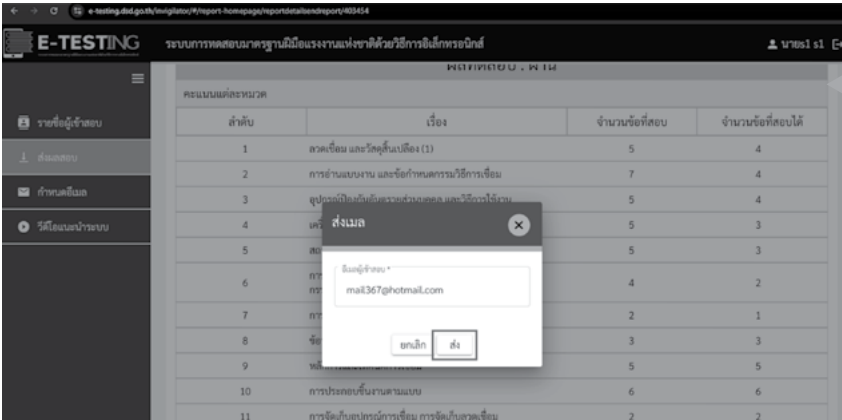
2.11

11. สามารถส่งอีเมลผลการสอบรายบุคคลไปยังผู้เข้าสอบได้ โดยคลิกที่ปุ่ม “ส่งเมล”



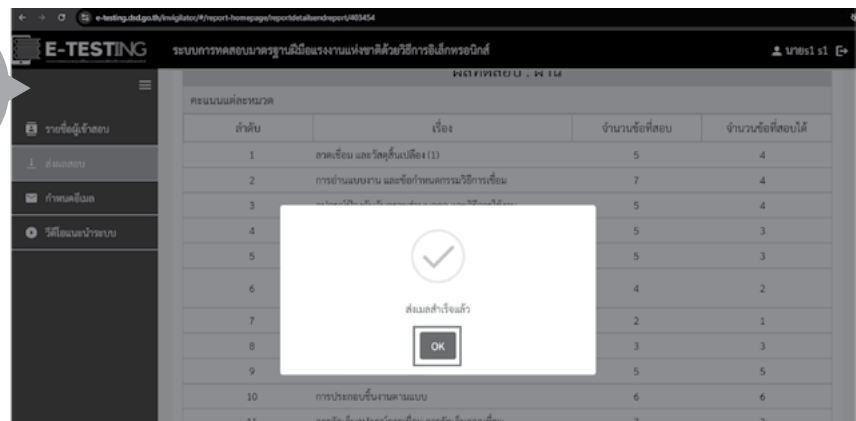
2.12

12. กดปุ่ม “ส่ง”



2.13

13. เมื่อระบบทำการส่งอีเมลสำเร็จ จะแสดง Pop up ดังภาพ กดปุ่ม “OK” เพื่อปิด



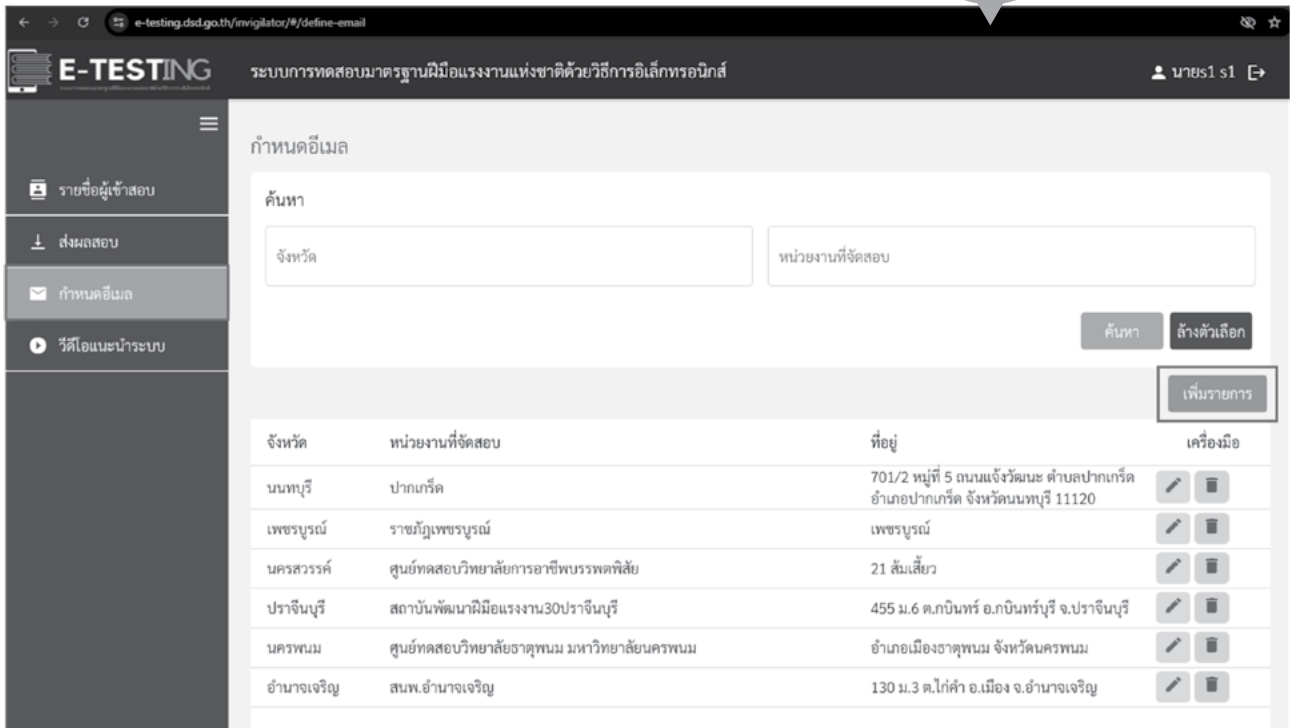


## การกำหนดอีเมล

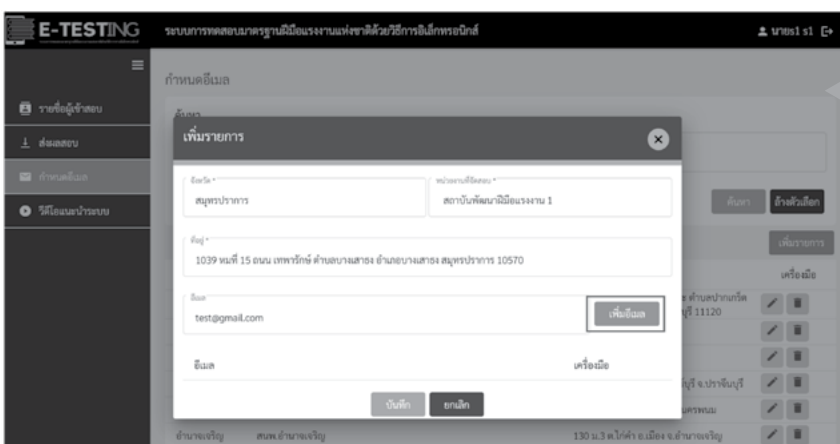


# 3. การกำหนดอีเมล

3.1



1. คลิกเลือกเมนู “กำหนดอีเมล”
2. คลิกที่ปุ่ม “เพิ่มรายการ” เพื่อทำการเพิ่มกลุ่มของอีเมล

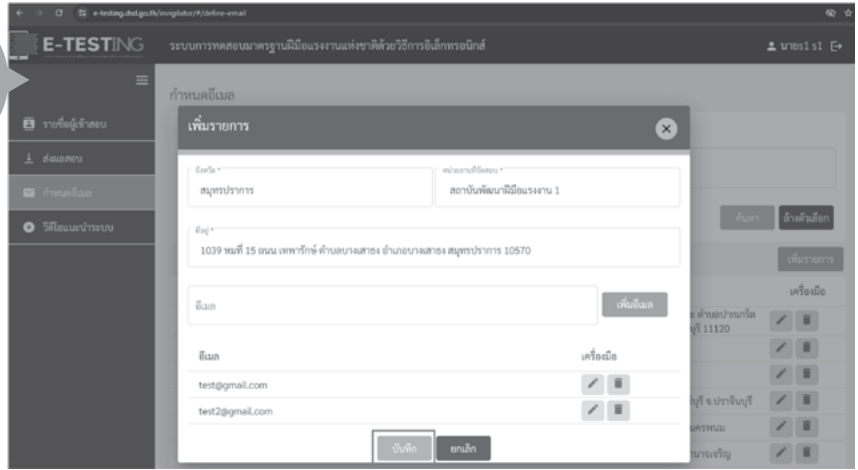


3.3

3. ทำการระบุข้อมูลจังหวัด, หน่วยงานที่จัดสอบ, ที่อยู่ และอีเมล จากนั้นกดปุ่ม “เพิ่มอีเมล”

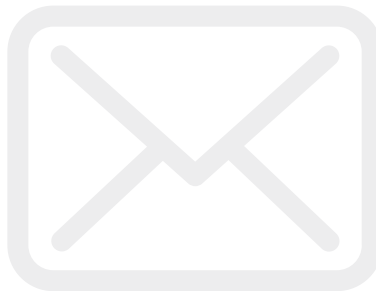
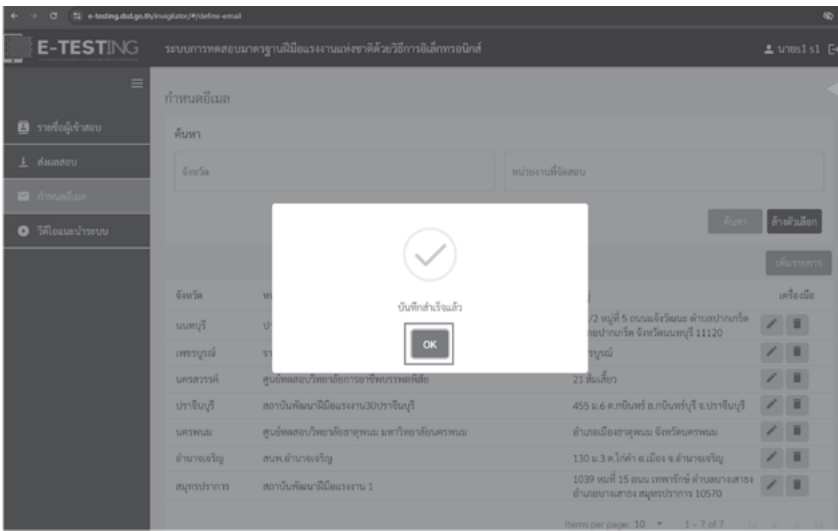
3.4

- 4. ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มอีเมลได้มากกว่า 1 อีเมลและสามารถแก้ไขอีเมลได้
- 5. เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม “บันทึก”



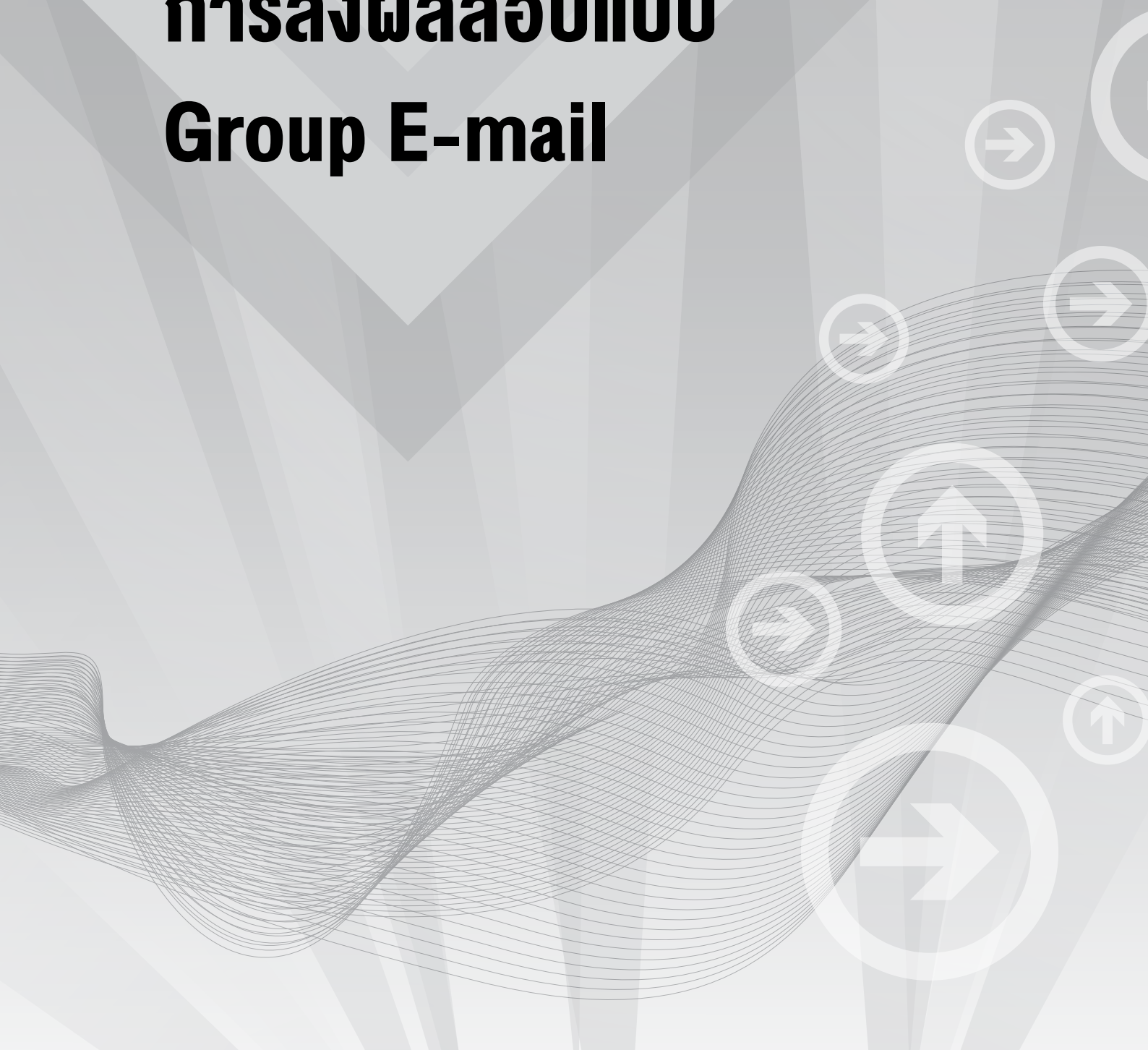
3.6

- 6. เมื่อระบบทำการบันทึกข้อมูลสำเร็จ จะแสดง Pop up ดังภาพ กดปุ่ม “OK” เพื่อปิด



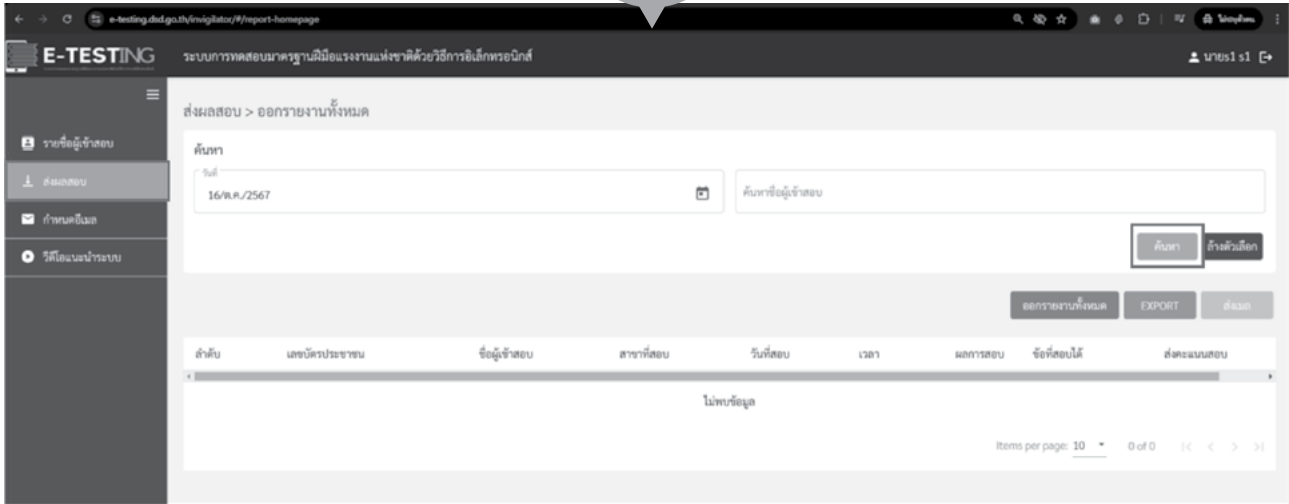


# การส่งผลสอบแบบ Group E-mail

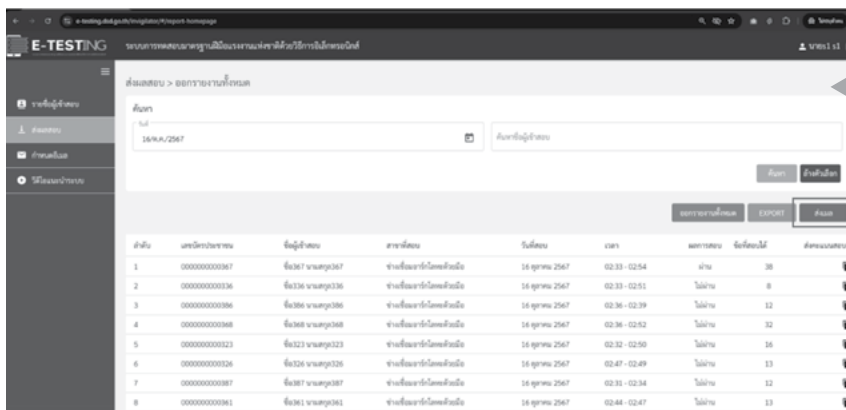


# 4. การส่งผลสอบแบบ Group E-mail

## 4.1



1. คลิกเลือกเมนู “ส่งผลสอบ”
2. สามารถดูผลสอบย้อนหลังได้ โดยการค้นหาวันที่ หรือชื่อผู้เข้าสอบ
3. จากนั้นกดที่ปุ่ม “ค้นหา”

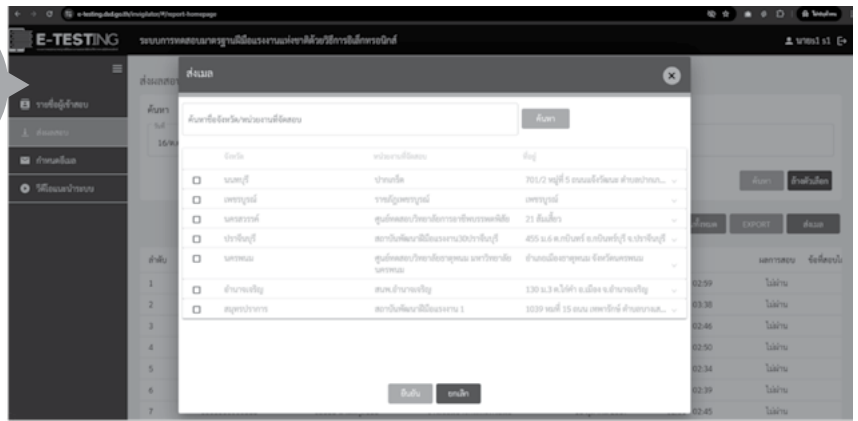


## 4.4

4. ระบบแสดงรายการผลการสอบทั้งหมด
5. กดปุ่ม “ส่งเมล”

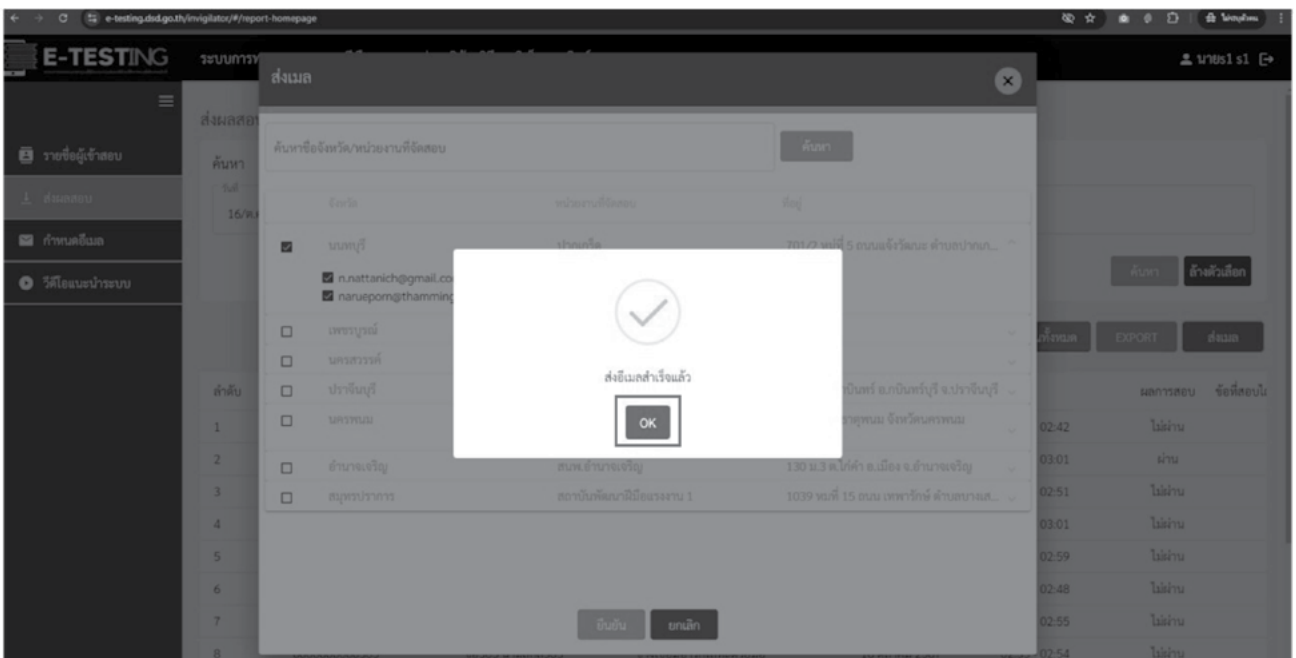
4.6

6. ระบบแสดงกลุ่มอีเมลที่ผู้ใช้งานได้ทำการสร้างข้อมูลไว้ที่เมนู “กำหนดอีเมล”



4.7

- 7. ให้ผู้ใช้งานทำการคลิกเลือกอีเมลที่ต้องการส่ง
- 8. จากนั้นกดปุ่ม “ยืนยัน” เพื่อทำการส่งอีเมลผลการสอบแบบกลุ่ม



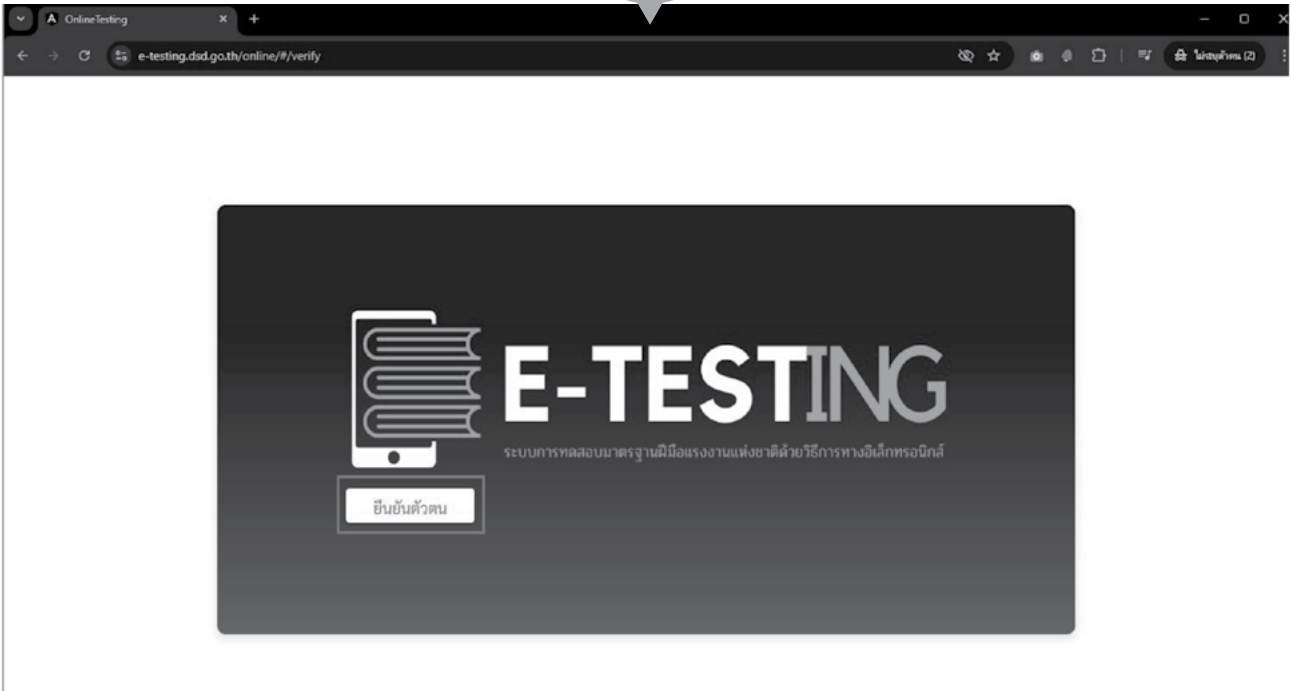


# การเข้าสู่ระบบสอบ

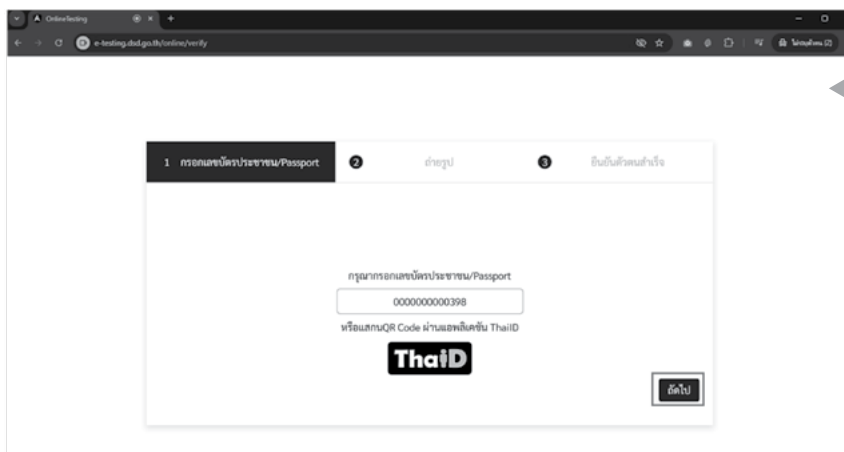


# 5. การเข้าสู่ระบบสอบ

## 5.1



1. ผู้เข้าสอบเข้าสู่ระบบผ่านเว็บเบราว์เซอร์ของเครื่องผู้ใช้งาน ได้แก่ Google Chrome, Internet Explorer ฯลฯ ให้ใส่ตำแหน่งที่อยู่ (URL) ดังนี้ <https://e-testing.dsd.go.th/online/#/verify>
2. จากนั้นกดปุ่ม “ยืนยันตัวตน”

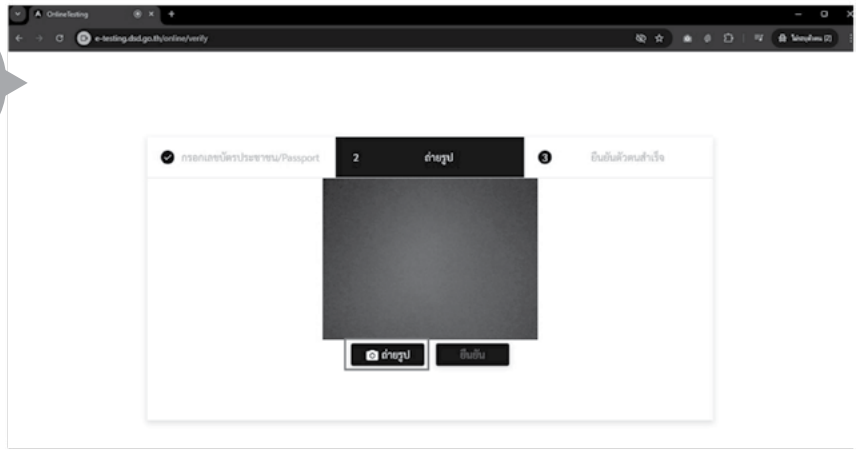


## 5.3

3. กรอกเลขบัตรประชาชน/Passport
4. กดปุ่ม “ถัดไป”

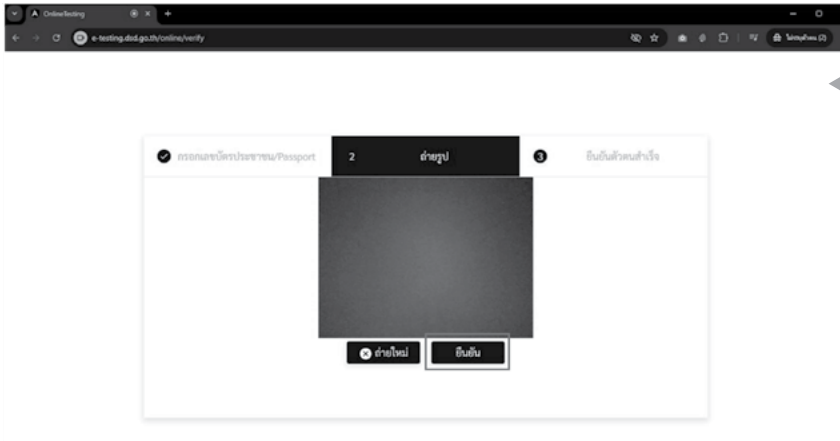
5.5

5. ผู้เข้าสอบจะต้องทำการถ่ายรูป ยืนยันตัวตน โดยกดปุ่ม “ถ่ายรูป”



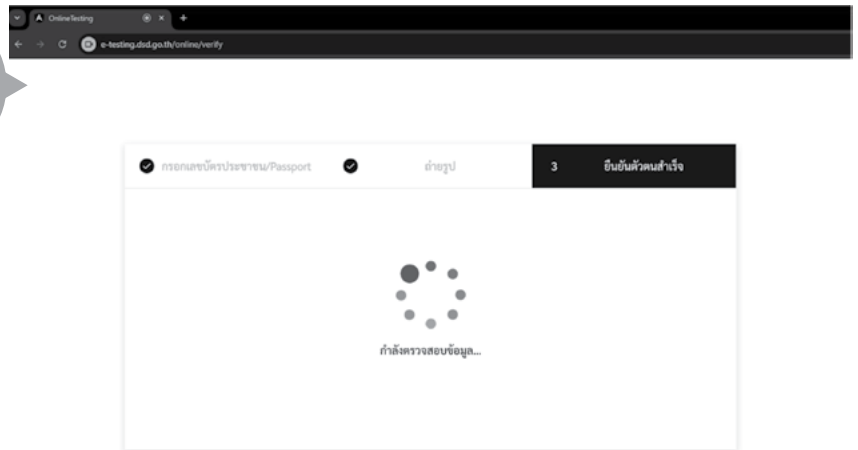
5.6

6. กดปุ่ม “ยืนยัน”



5.7

7. ระบบจะทำการตรวจสอบข้อมูล เมื่อตรวจสอบเสร็จจะไปยังหน้า ข้อมูลผู้เข้าสอบ



## 5.8

e-testing.dsd.go.th/online/profile/207882/403187

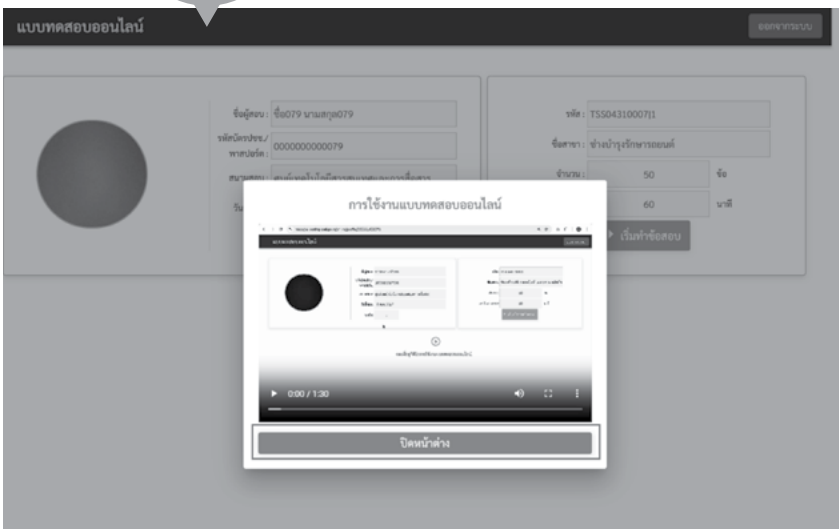
แบบทดสอบออนไลน์ ออกจากระบบ

ชื่อผู้สอบ: ชื่อ079 นามสกุล079	รหัส: TSS0431000711
รหัสบัตรประชาชน/ พาสปอร์ต: 0000000000079	ชื่อสาขา: ช่างบำรุงรักษารถยนต์
สนามสอบ: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	จำนวน: 50 ข้อ
วันที่สอบ: 18 ต.ค. 2567	เวลาในการสอบ: 60 นาที
ระดับ: 1	<span>▶ เริ่มทำข้อสอบ</span>

กดเพื่อดูวิดีโอการใช้งานแบบทดสอบออนไลน์

## 5.9

8. ผู้เข้าสอบสามารถกดดูวิดีโอการใช้งานแบบทดสอบออนไลน์ โดยคลิกที่ปุ่ม



9. เมื่อดูวิดีโอการใช้งานแบบทดสอบออนไลน์จบ คลิกที่ปุ่ม “ปิดหน้าต่าง” เพื่อทำการปิด



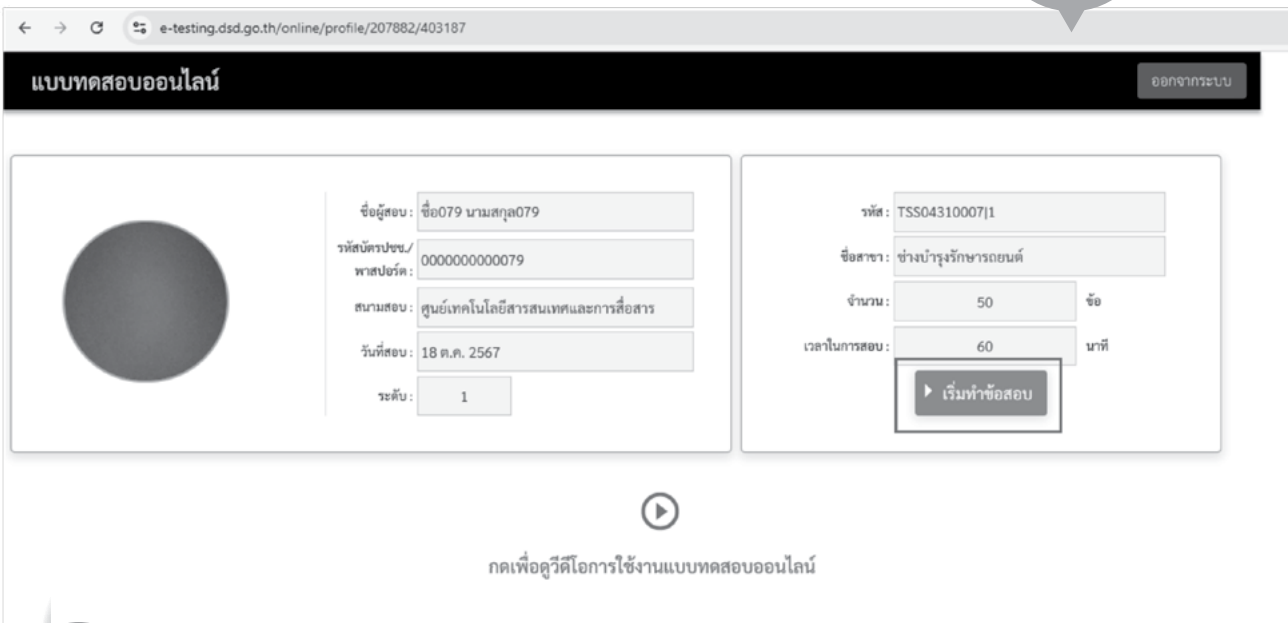
# การทำแบบทดสอบ



# 6. การทำแบบทดสอบ

ผู้เข้าสอบสามารถตรวจสอบข้อมูลตนเองได้ เช่น ชื่อ, นามสกุล, รหัสบัตรประชาชน./พาสปอร์ต, สนามสอบ, วันที่สอบ, ระดับการทดสอบ, รหัสวิชา, ชื่อวิชา, จำนวนข้อสอบ และเวลาในการทำข้อสอบ

6.1

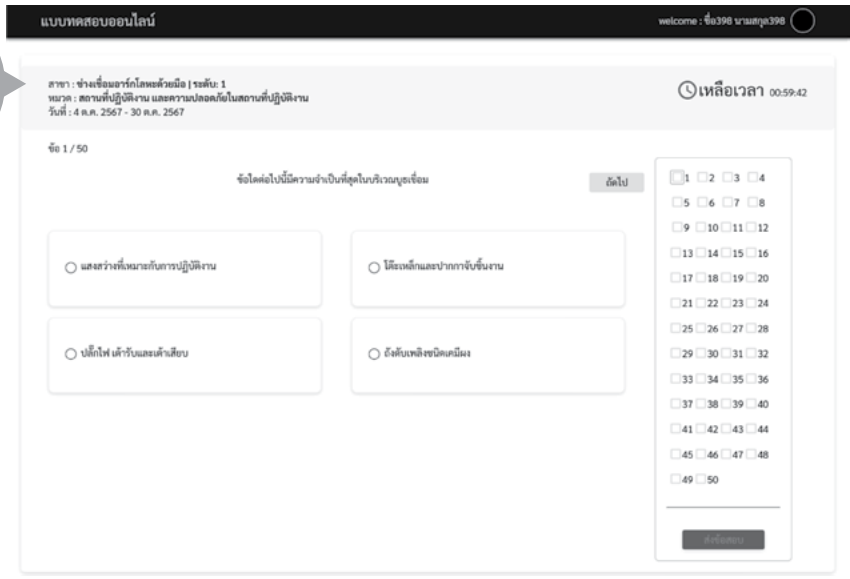


6

1. เมื่อผู้เข้าสอบตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว คลิกที่ปุ่ม “เริ่มทำข้อสอบ”

6.2

2. เมื่อเข้าสู่หน้าทำแบบทดสอบออนไลน์ ระบบจะแสดงข้อมูลสาขา, ระดับ, หมวด, วันที่สอบ, คำถาม และตัวเลือกคำตอบ เวลา นับถอยหลังในการทำข้อสอบ และจำนวนข้อสอบทั้งหมดด้านขวามือ



## 6.3

สาขา : ช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ | ระดับ: 1  
หมวด : สถานที่ปฏิบัติงาน และความปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงาน  
วันที่ : 4 ต.ค. 2567 - 30 ต.ค. 2567

🕒 เหลือเวลา 00:59:23

ข้อ 1 / 50

ข้อใดต่อไปนี้มีค่าเป็นที่สุดในบริเวณรูปสี่เหลี่ยม

ถัดไป

แสงสว่างที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน

โด๊ะเหล็กและปากกาจับชิ้นงาน

ปลั๊กไฟ เต้ารับและเต้าเสียบ

ถังดับเพลิงชนิดเคมีผง

1  2  3  4  
 5  6  7  8  
 9  10  11  12  
 13  14  15  16  
 17  18  19  20  
 21  22  23  24  
 25  26  27  28  
 29  30  31  32  
 33  34  35  36  
 37  38  39  40  
 41  42  43  44  
 45  46  47  48  
 49  50

ส่งคำตอบ

3. ให้ผู้เข้าสอบทำการคลิกที่ตัวเลือกคำตอบที่ต้องการ เมื่อคลิกแล้วระบบจะแสดงสัญลักษณ์  แสดงว่าข้อสอบข้อนั้นได้ถูกทำไปแล้ว

## 6.4

แบบทดสอบออนไลน์

welcome : ชื่อ398 นามสกุล398

สาขา : ช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ | ระดับ: 1  
หมวด : สถานที่ปฏิบัติงาน และความปลอดภยในสถานที่ปฏิบัติงาน  
วันที่ : 4 ต.ค. 2567 - 30 ต.ค. 2567

🕒 เหลือเวลา 00:59:07

ข้อ 2 / 50

ก่อนหน้า

พื้นที่บ่งบอกภัย กำหนดด้วยสี

ถัดไป

สีเหลืองสลับขาว

สีเขียว

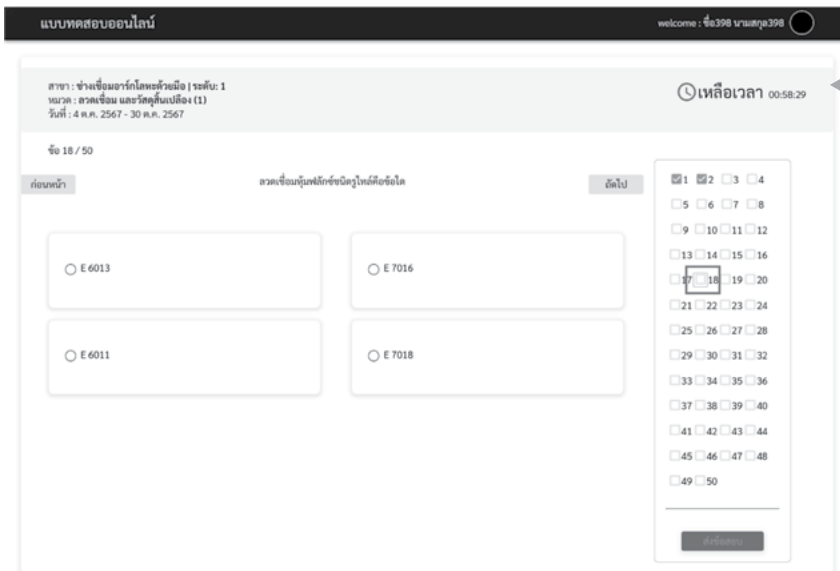
สีเขียวสลับขาว

สีเหลือง

1  2  3  4  
 5  6  7  8  
 9  10  11  12  
 13  14  15  16  
 17  18  19  20  
 21  22  23  24  
 25  26  27  28  
 29  30  31  32  
 33  34  35  36  
 37  38  39  40  
 41  42  43  44  
 45  46  47  48  
 49  50

ส่งคำตอบ

4. กดปุ่ม “ถัดไป” เพื่อไปยังคำถามถัดไป และกดปุ่ม “ก่อนหน้า” เพื่อย้อนกลับไปยังคำถามก่อนหน้า

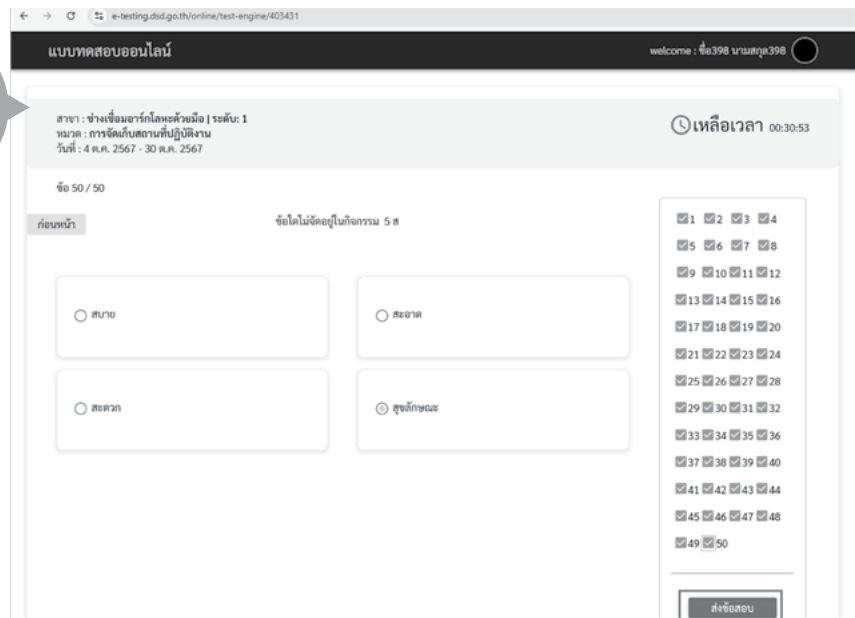


6.5

5. สามารถคลิกเลือกที่ข้อสอบข้อที่ต้องการทางด้านขวามือได้

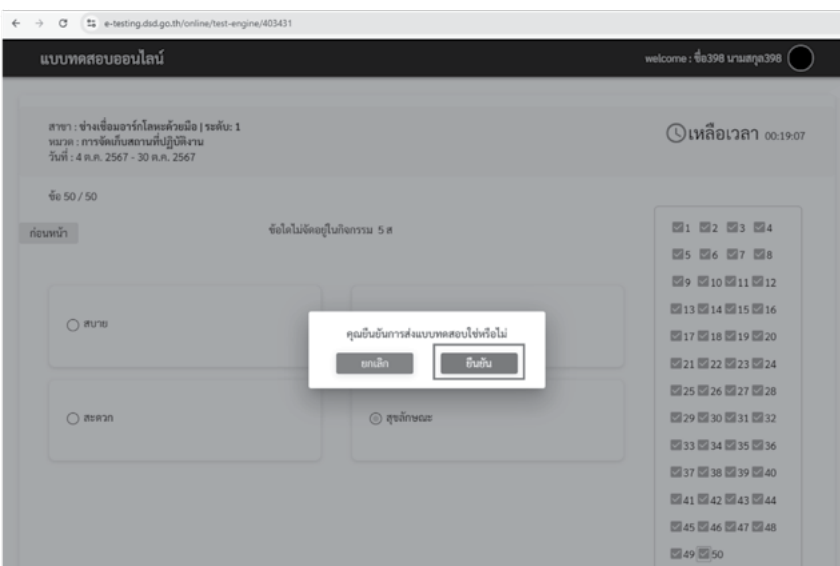
6.6

6. เมื่อผู้สอบทำข้อสอบครบทุกข้อแล้ว ระบบจะแสดงปุ่ม “ส่งข้อสอบ” จากนั้นคลิกปุ่มเพื่อส่งข้อสอบ



ของผู้สอบและผู้เข้าสอบ

31



6.7

7. ระบบจะมีการแจ้งเตือนเพื่อยืนยันการส่งข้อสอบของผู้เข้าสอบ กดปุ่ม “ยืนยัน”

## 6.8

The screenshot shows a web browser window with the URL `e-testing.dsd.go.th/online/result/403431`. The page title is "แบบทดสอบออนไลน์" (Online Test) and there is a button labeled "ออกจากระบบ" (Logout). The main content is divided into two panels. The left panel contains a large black circle on the left and a form with the following fields:

ชื่อผู้สอบ:	ชื่อ398 นามสกุล398		
รหัสบัตรประชาชน/รหัสประวัติ:	0000000000398		
สนามสอบ:	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
วันที่สอบ:	18 ต.ค. 2567		
ระดับ:	1		
สาขาที่สอบ:	ช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ		
จำนวน (ข้อ):	50	เวลาทำข้อสอบ (นาที):	60

The right panel displays test statistics:

จำนวนข้อสอบ	จำนวนข้อที่ถูก	ร้อยละ
50	8	16

Below the statistics, there is a message: "X คุณไม่ผ่านการทดสอบ" (You did not pass the test).

8. เมื่อผู้เข้าสอบทำการส่งข้อสอบแล้ว ระบบจะแสดงผลการสอบของผู้สอบทันที

9. กดปุ่ม “ออกจากระบบ” เพื่อเป็นการสิ้นสุดการทำข้อสอบ







**กองพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน**

**กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน**

ถนนมิตรโมตรี ดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 0 2354 0281

[www.dsd.go.th/standard](http://www.dsd.go.th/standard)