

คู่มือการใช้งานระบบบริหารจัดการการทดสอบมาตรฐานฝีมือ
แรงงานแห่งชาติ (ภาคความรู้) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
(E-Testing System) ปี 2564



มาตรฐาน
ฝีมือแรงงานแห่งชาติ



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
- ความเป็นมา	1
- วัตถุประสงค์	1
- ความต้องการพื้นฐานของระบบ	1
- การดำเนินการระบบบริหารจัดการทดสอบ	2
- การดำเนินการระบบการทดสอบ	8
- ภาคผนวก	ก



ความเป็นมา

ปัจจุบันกรมพัฒนาฝีมือแรงงานได้นำระบบการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Testing System) และระบบบริหารจัดการคลังข้อสอบ (Test Bank Management) มาใช้เพื่อให้เกิดความโปร่งใส มีมาตรฐานที่เป็นธรรมเป็นที่ยอมรับเหมือนกันทั่วประเทศมีความทันสมัยทางด้านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติภาคความรู้ (ทฤษฎี) ภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557 กระบวนการดำเนินงานทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน มีความจำเป็นต้องใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นเครื่องมือบริหารจัดการคลังข้อสอบ (Test Bank) และระบบการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ (ภาคความรู้) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Testing System) ในการจัดเก็บและประมวลผลข้อมูล การรายงานผล การเชื่อมโยงข้อมูล และตรวจสอบข้อมูลผู้เข้ารับการทดสอบในการพัฒนาศักยภาพแรงงาน และการควบคุมการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติของทุกหน่วยงานทั่วประเทศ ซึ่งเป็นข้อมูลที่มีผลกระทบกับผู้บริหารให้มีความถูกต้อง ครบถ้วนรองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ การบริหารงานของผู้บริหารและการบริการประชาชน

วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ เพื่อรองรับระบบการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ (ภาคความรู้) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Testing System)
- เพื่อพัฒนาระบบการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ (ภาคความรู้) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Testing System) ให้สามารถใช้งานบน Web Application ได้ สร้างความสะดวก รวดเร็ว ทันสมัยในกระบวนการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ การบริหารจัดการด้านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือและเกิดความไว้วางใจในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานให้กับประชาชน สถานประกอบกิจการและประเทศชาติ รวมถึงเป็นการยกระดับธรรมาภิบาลของหน่วยงาน

ความต้องการพื้นฐานของระบบ

- เครื่องคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต(ต้องเป็นของหน่วยงานเท่านั้น) ที่สามารถใช้งานเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ได้ แนะนำให้ใช้งาน Google Chrome Web Browser
- เว็บแคม (Webcam) แนะนำความละเอียดไม่น้อยกว่า 720p
- ระบบอินเทอร์เน็ต แนะนำความเร็วไม่น้อยกว่า 6 Mbps (ต้องสามารถโหลดคลิปวิดีโอได้)
- ข้อมูลการดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานในฐานะข้อมูลของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ซึ่งต้องตรวจสอบผู้สมัครเข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแล้ว

ลำดับ	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	เพศ	เบอร์	เลขที่นั่งสอบ	รูปถ่าย	ผลการสอบ	ผลการสอบ	ผลการสอบ	ผลการสอบ	ผลการสอบ
1	5226770277017	ทองสงวน ฟิลมา	หญิง			เห็นรูปถ่าย	ผ่าน	รอด		ส่งใบสมัคร	ส่งใบสมัคร
2	6200028155243	ทองสงวน ฟิลมา	หญิง			เห็นรูปถ่าย	ผ่าน	รอด		ส่งใบสมัคร	ส่งใบสมัคร

รูปที่ 1 รายการดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานและรายชื่อผู้ทดสอบ

การดำเนินการระบบบริหารจัดการทดสอบ

ผู้ดูแลระบบหน่วยงาน สามารถตรวจสอบรายชื่อผู้เข้าสอบ และผู้ยังไม่เข้าห้องสอบได้ และสามารถดูข้อมูลผู้เข้าสอบ ได้แก่ รหัสบัตรประชาชน, ชื่อ นามสกุล, อีเมล, เบอร์โทรศัพท์, ชื่อวิชาที่สอบ และวันที่สอบของผู้เข้าสอบเป็นรายคนได้ และสามารถดูคะแนนสอบเป็นรายคน หรือตามวันที่ของการสอบได้ สามารถส่งผลการทดสอบให้ผู้เข้าสอบผ่านอีเมล หรือบันทึกเป็นไฟล์ CSV, Html, Excel และ PDF

1. ผู้ดูแลระบบหน่วยงานเข้าระบบบริหารจัดการการทดสอบได้โดยการเข้าผ่านเว็บเบราว์เซอร์ของเครื่องผู้ใช้งาน ได้แก่ Google Chrome, Internet Explorer ฯลฯ ให้ใส่ตำแหน่งที่อยู่ (URL) ของเว็บระบบบริหารจัดการการทดสอบ ดังนี้ <https://e-testing.dsd.go.th/invigilator> เพื่อทำการเข้าสู่ระบบโดยใส่ชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่านของผู้ใช้งาน (Password) ตามสิทธิ์สำหรับผู้ดูแลระบบหน่วยงาน ซึ่งใช้ Username และ Password เดียวกับระบบฐานข้อมูลของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน (<http://datacenter.dsd.go.th>) และกดปุ่ม Login



รูปที่ 2 หน้าการเข้าสู่ระบบ (URL : <https://e-testing.dsd.go.th/invigilator>)



2.ให้กดที่เมนูรายชื่อผู้เข้าสอบ จะแสดงรายชื่อผู้ที่ยังไม่ได้เข้าห้องสอบ และ เข้าห้องสอบ รายละเอียดประกอบด้วย รหัสบัตรประชาชน, ชื่อ นามสกุล, หลักสูตรที่สอบ, วันที่เริ่มต้นสอบ, วันที่สิ้นสุดในการสอบ และผู้คุมสอบต้องทำการเปิดสถานะการเข้าสอบเป็นรายบุคคลเพื่อให้ผู้เข้าสอบสามารถเข้าสู่ระบบเพื่อทำการทดสอบได้ ผู้ดูแลระบบหน่วยงานสามารถค้นหาข้อมูลผู้เข้าสอบได้โดยระบุวันที่ หรือค้นหาตามชื่อผู้เข้าสอบ ผู้คุมสอบจะสามารถเห็นข้อมูลผู้เข้ารับการทดสอบเฉพาะหน่วยงานของตนเองเท่านั้น

กรณพัฒนาฝีมือแรงงาน

Sync ข้อมูล

รายชื่อผู้เข้าสอบ

ส่งผลสอบ

Logout

วันเริ่มต้น

ค้นหาชื่อผู้เข้าสอบ

ค้นหา

ยังไม่เข้าห้องสอบ

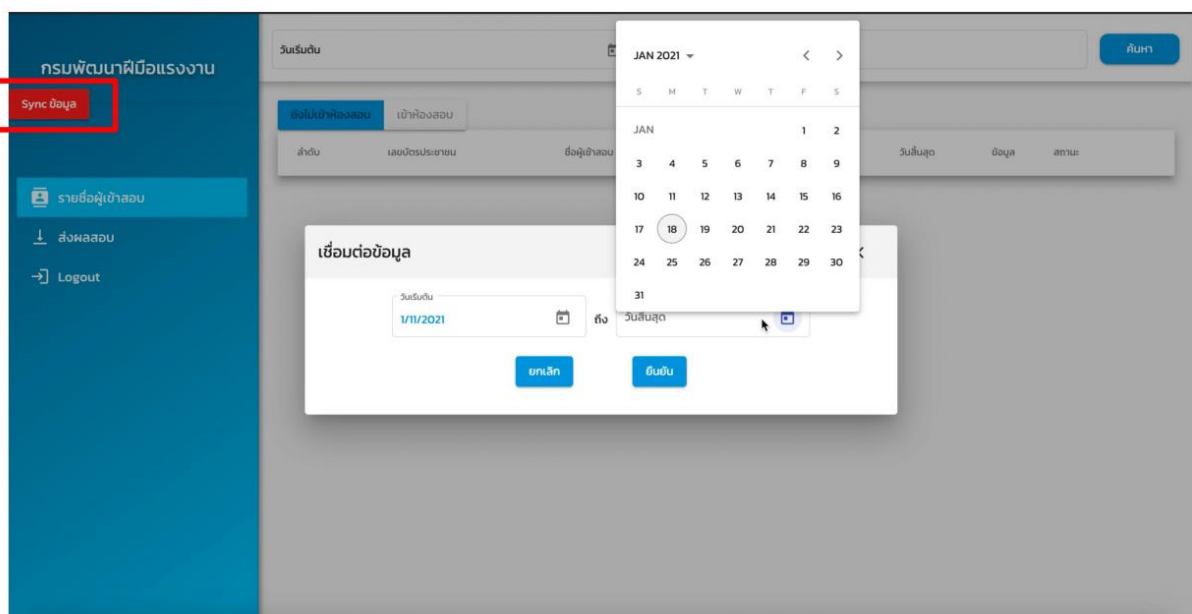
เข้าห้องสอบ

เปิดสถานะเข้าสอบ

ลำดับ	เลขบัตรประชาชน	ชื่อผู้เข้าสอบ	สาขาที่สอบ	วันที่สอบ	วันสิ้นสุด	ข้อมูล	สถานะ
1	733408033617	กตลอบ10 พันนา	พนักงานใช้คอมพิวเตอร์ (ประมวลผลคำ)	11-01-2021	31-01-2021	Q	☒
2	6721338562617	กตลอบ22 พันนา	พนักงานใช้คอมพิวเตอร์ (ประมวลผลคำ)	11-01-2021	31-01-2021	Q	☐
3	5363437153330	กตลอบ15 พันนา	พนักงานใช้คอมพิวเตอร์ (ประมวลผลคำ)	11-01-2021	31-01-2021	Q	☐
4	7158144524574	กตลอบ21 พันนา	พนักงานใช้คอมพิวเตอร์ (ประมวลผลคำ)	11-01-2021	31-01-2021	Q	☐
5	5821644280331	กตลอบ26 พันนา	พนักงานใช้คอมพิวเตอร์ (ประมวลผลคำ)	11-01-2021	31-01-2021	Q	☐
6	5443387170502	กตลอบ18 พันนา	พนักงานใช้คอมพิวเตอร์ (ประมวลผลคำ)	11-01-2021	31-01-2021	Q	☐
7	6360262583611	กตลอบ24 พันนา	พนักงานใช้คอมพิวเตอร์ (ประมวลผลคำ)	11-01-2021	31-01-2021	Q	☐
8	6144420330480	กตลอบ23 พันนา	พนักงานใช้คอมพิวเตอร์ (ประมวลผลคำ)	11-01-2021	31-01-2021	Q	☐
9	6554350273535	กตลอบ25 พันนา	พนักงานใช้คอมพิวเตอร์ (ประมวลผลคำ)	11-01-2021	31-01-2021	Q	☐
10	6334567481808	กตลอบหนึ่ง พันนา	พนักงานใช้คอมพิวเตอร์ (ประมวลผลคำ)	11-01-2021	31-01-2021	Q	☐
11	8307484574069	กตลอบ14 พันนา	พนักงานใช้คอมพิวเตอร์ (ประมวลผลคำ)	11-01-2021	31-01-2021	Q	☐

รูปที่ 3 หน้าแสดงรายชื่อผู้เข้ารับการทดสอบ

3.กรณีที่ไม่มีข้อมูลผู้เข้าสอบเลย ให้ผู้คุมสอบทำการกดปุ่ม Sync ข้อมูล เพื่อดึงข้อมูลจากระบบลงทะเบียนData Center ของกรมพัฒนาฝีมือแรงงานเข้าสู่ระบบสอบออนไลน์



รูปที่ 4 หน้า Sys ข้อมูล เพื่อดึงข้อมูลจากระบบ Datacenter.dsd.go.th



4.สามารถดูข้อมูลเบื้องต้นของผู้เข้าสอบ โดยกดที่ “ข้อมูล” ในรายการผู้เข้าสอบ จะแสดงรายการผู้เข้าสอบ ได้แก่ รหัสบัตรประชาชน, ชื่อ นามสกุล, อีเมล, เบอร์โทรศัพท์, ชื่อวิชาที่สอบ และวันที่สอบ

The screenshot shows a web application interface. On the left is a blue sidebar with the text 'กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน' (Ministry of Skill Development and Promotion) and a 'Sync ข้อมูล' button. The main area has a search bar and a 'ค้นหา' button. A modal window titled 'ผู้เข้าสอบยังไม่ลงทะเบียนเข้าห้องสอบ' (Candidate has not yet registered for the exam room) is open. It contains the following fields: ID number (1234567890123), Name (ณัฐดนัย กาญจนกุลดิษฐ์), Country (Thailand), Email (nutchayut@test.com), Phone number (0819290900), Test name (Test Nut ช่างก่อสร้าง 1), and Exam dates (25-12-2020 to 25-12-2020).

รูปที่ 5 หน้าแสดงข้อมูลของผู้เข้ารับการทดสอบ

5.ในแถบการเข้าห้องสอบ จะแสดง รหัสบัตรประชาชน, ชื่อ นามสกุล, อีเมล, เบอร์โทรศัพท์, ชื่อวิชาที่สอบ วันที่สอบ และเวลาการเริ่มสอบโดยนับจากการที่ผู้เข้าห้องสอบกดเริ่มทำข้อสอบ และสามารถดูสถานะผู้เข้าห้องสอบที่กำลังทำข้อสอบ หรือทำข้อสอบเสร็จแล้ว

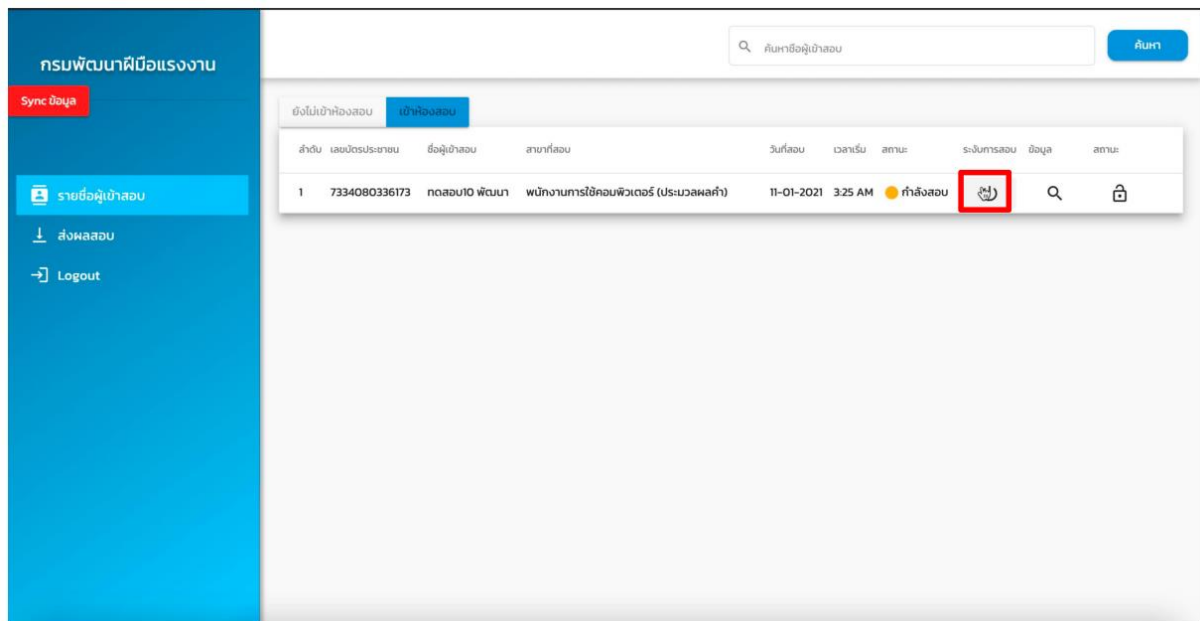
The screenshot shows the 'เข้าห้องสอบ' (Enter Exam Room) tab. It displays a table with the following data:

ลำดับ	เลขบัตรประชาชน	ชื่อผู้เข้าสอบ	สาขาที่สอบ	วันที่สอบ	เวลาเริ่ม	สถานะ	รายการสอบ	อีเมล	สถานะ
1	7334080336173	กมลธนาธิบดิน	พนักงานการประกอบฟิวเจอร์ (ประมวลผลคำ)	11-01-2021	3:25 AM	กำลังสอบ			

รูปที่ 6 หน้าแสดงแถบการเข้าห้องสอบ

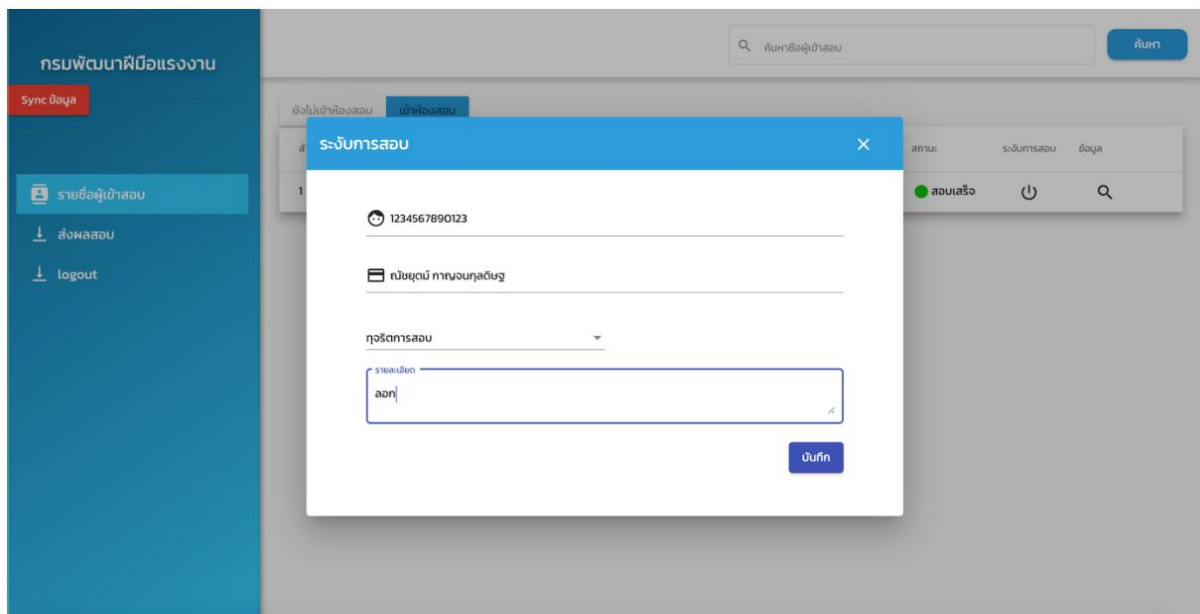


6. ในกรณีที่เกิดการทุจริตของผู้เข้าสอบ ผู้ดูแลระบบหน่วยงานสามารถระงับการสอบ



รูปที่ 7 หน้าแสดงกรณีที่เกิดการทุจริตของผู้เข้ารับการทดสอบ

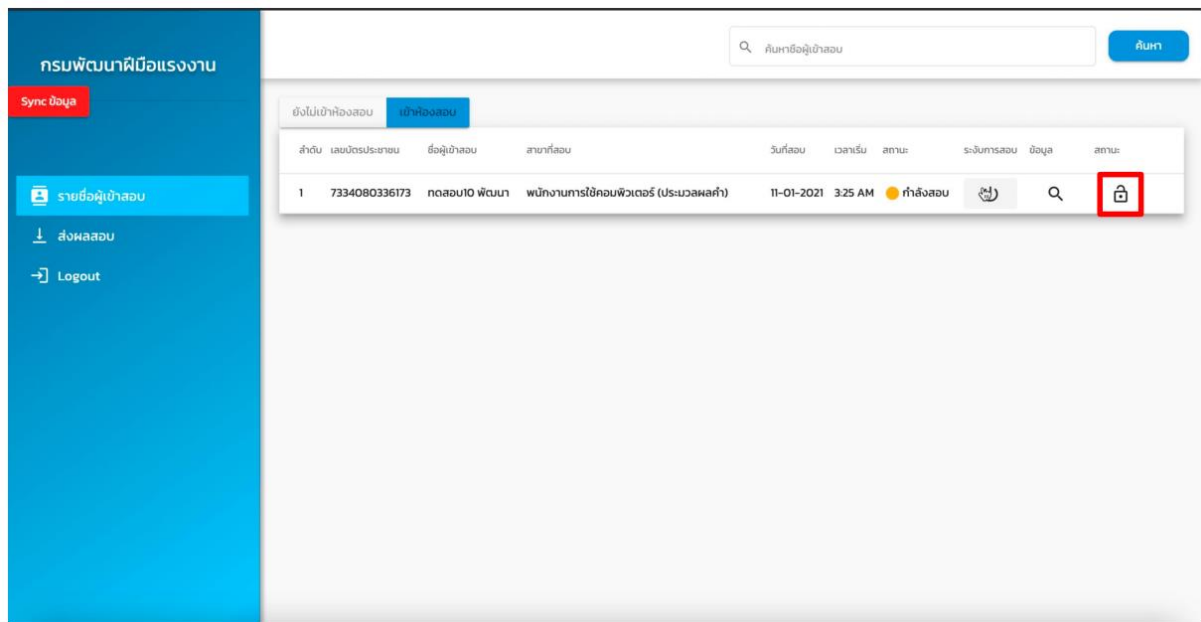
7. กรอกรายละเอียดการระงับได้ เมื่อผู้ดูแลระบบหน่วยงานกดปุ่มบันทึก เครื่องของผู้เข้ารับการทดสอบคนดังกล่าวจะยุติการทดสอบทันที ผู้เข้าสอบจะไม่สามารถทำการทดสอบต่อได้



รูปที่ 8 หน้าแสดงกรอกรายละเอียดการระงับการทดสอบ

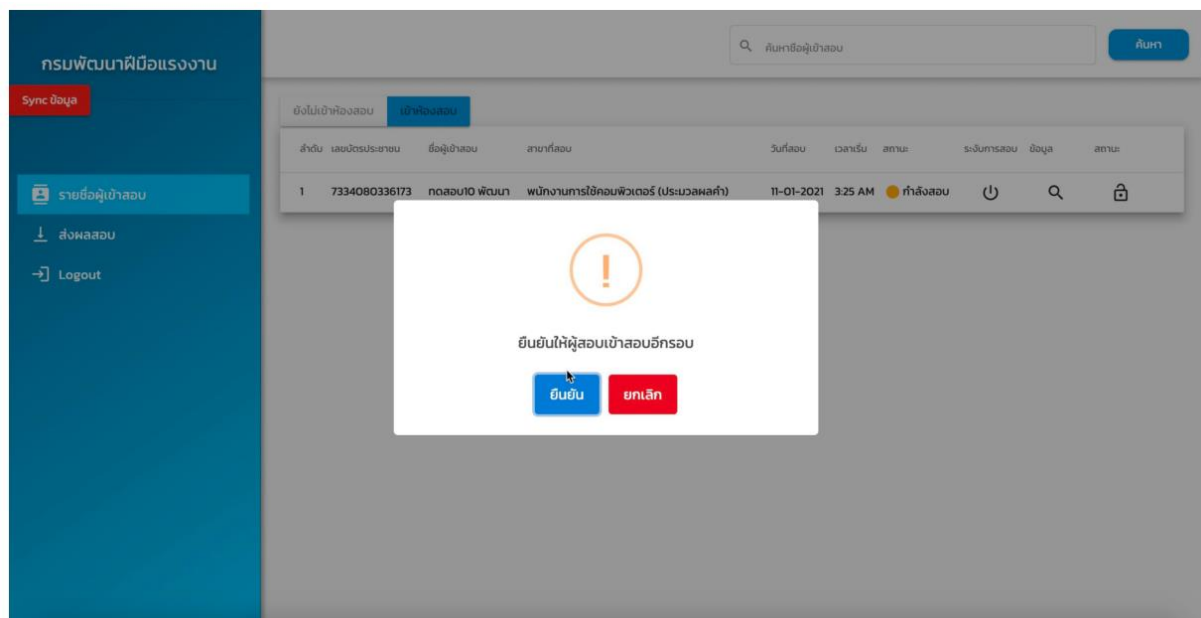


8.กรณีที่มีการย้ายเครื่อง เช่น ไฟดับ เครื่องเสีย ผู้คุมสอบสามารถปลดล็อคได้ ที่แถบสถานะ
สัญลักษณ์กุญแจ



รูปที่ 9 หน้าแสดงกรณีที่มีการย้ายเครื่อง

9.ระบบจะมีหน้าต่างย่อยแจ้งเตือนมา เพื่อให้กดยืนยันการเข้าสอบของผู้เข้ารับการทดสอบอีกครั้ง



รูปที่ 10 หน้าแสดงการยืนยันการเข้าสอบ



10. ผู้ส่งผลสอบสามารถดูคะแนนสอบของผู้เข้าสอบได้ และสามารถส่งคะแนนสอบผ่านอีเมลของทุกคนที่เข้าสอบทั้งหมด หรือ ส่งคะแนนสอบรายบุคคล และสามารถ Export ข้อมูลในรูปแบบไฟล์ CSV, Html, Excel และ PDF

The screenshot shows the 'กรณพัฒนาฝีมือแรงงาน' (Skill Development) section. On the left, there's a sidebar with 'Sync ข้อมูล' (Sync Data) and 'รายชื่อผู้เข้าสอบ' (List of Test Takers). The main area displays a table of test results with columns: ลำดับ (Order), เลขบัตรประชาชน (ID Card Number), ชื่อผู้เข้าสอบ (Test Taker Name), ผลการทดสอบ (Test Result), วันที่สอบ (Test Date), เวลา (Time), ชื่อที่สอบได้ (Tested Name), and ส่งคะแนนสอบ (Send Score). The table has one row with the following data: 1, 1234567890123, นายสุเมธ ภาณุกุลดิษฐ์, Test Nut ช่างก่อสร้าง 1, 25-12-2020, 00:00 - 00:00, 2, and a download icon.

ลำดับ	เลขบัตรประชาชน	ชื่อผู้เข้าสอบ	ผลการทดสอบ	วันที่สอบ	เวลา	ชื่อที่สอบได้	ส่งคะแนนสอบ
1	1234567890123	นายสุเมธ ภาณุกุลดิษฐ์	Test Nut ช่างก่อสร้าง 1	25-12-2020	00:00 - 00:00	2	

รูปที่ 11 หน้าแสดงผลการทดสอบตามผู้เข้ารับการทดสอบ

11. ผู้ส่งผลสอบสามารถดูผลการสอบทั้งหมด โดยการกดปุ่ม ออกรายงานทั้งหมด ในหน้านี้จะแสดงรายชื่อผู้เข้าสอบ และผลการสอบ สามารถค้นหาตามวันที่ สาขา หรือระดับการสอบได้

The screenshot shows the 'ออกรายงานทั้งหมด' (Export All Report) section. It includes filters for 'วันที่เริ่มต้น' (Start Date), 'วันที่สิ้นสุด' (End Date), 'เลือกสาขา' (Select Branch), and 'เลือกระดับ' (Select Level). The main area displays a table of test results with columns: ลำดับ (Order), ชื่อ (Name), คะแนนสอบ (ผลร้อยละของคะแนนทั้งหมด) (Test Score (Percentage of Total Score)), and ผลการสอบ (Test Result). The table has five rows with the following data: 1, นางนิจนัย แก้วมนตรี, 0.00, 0 คะแนน; 2, นางสาวนิจนัย แก้วมนตรี, 0.00, 0 คะแนน; 3, นิจนัย แก้วมนตรี, 0.00, 0 คะแนน; 4, นิจนัย แก้วมนตรี, 0.00, 0 คะแนน; 5, นิจนัย แก้วมนตรี2, 0.00, 0 คะแนน.

ลำดับ	ชื่อ	คะแนนสอบ (ผลร้อยละของคะแนนทั้งหมด)	ผลการสอบ
1	นางนิจนัย แก้วมนตรี	0.00	0 คะแนน
2	นางสาวนิจนัย แก้วมนตรี	0.00	0 คะแนน
3	นิจนัย แก้วมนตรี	0.00	0 คะแนน
4	นิจนัย แก้วมนตรี	0.00	0 คะแนน
5	นิจนัย แก้วมนตรี2	0.00	0 คะแนน

รูปที่ 12 หน้าแสดงการออกรายงานทั้งหมด



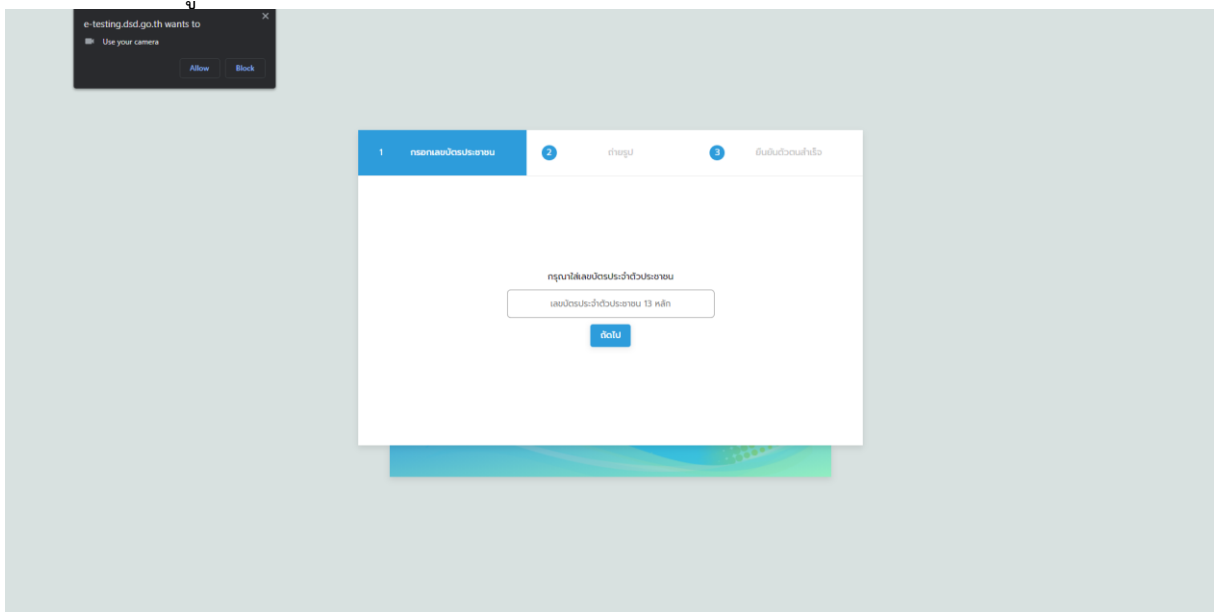
การดำเนินการระบบการทดสอบ

1. ผู้เข้ารับการทดสอบสามารถเข้าระบบบริหารจัดการการทดสอบได้โดยการเข้าผ่านเว็บเบราว์เซอร์ของเครื่องผู้เข้ารับการทดสอบได้แก่ Google Chrome, Internet Explorer ฯลฯ ให้ใส่ตำแหน่งที่อยู่ (URL) ของเว็บระบบบริหารจัดการการทดสอบ ดังนี้ <https://e-testing.dsd.go.th/online> เพื่อทำการเข้าสู่ระบบ โดยกดปุ่มยืนยันตัวตน



รูปที่ 13 หน้าการเข้าสู่ระบบ (URL : <https://e-testing.dsd.go.th/online>)

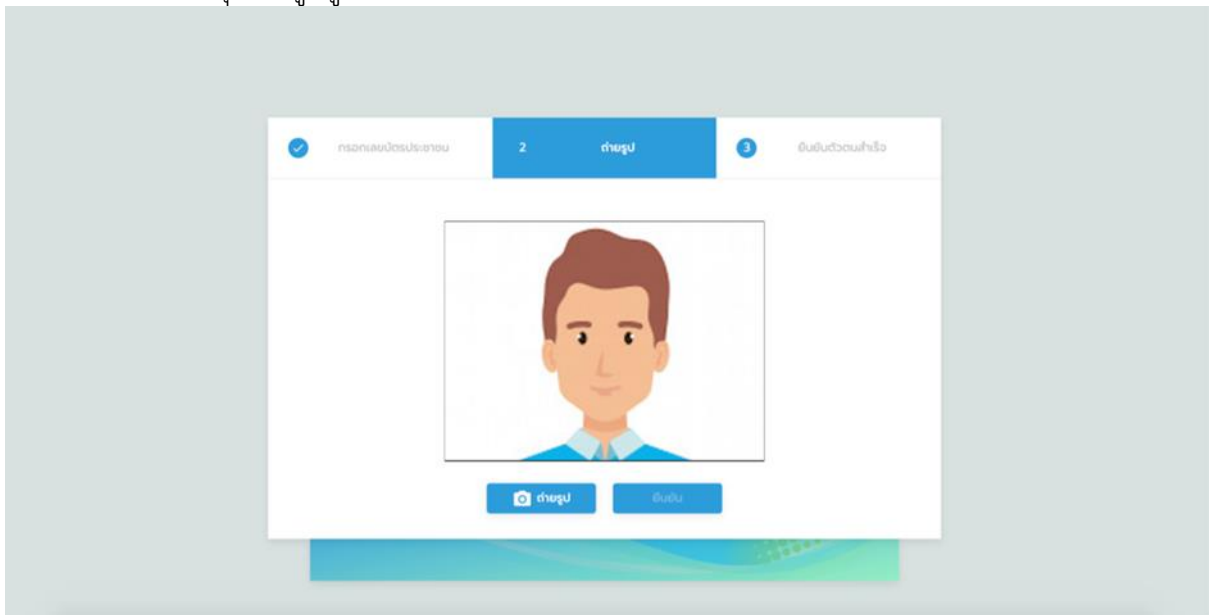
2. ผู้เข้ารับการทดสอบกดอนุญาต หรือ allow (เฉพาะให้ครั้งแรกที่เข้าใช้งานเว็บ) เพื่ออนุญาตให้ใช้งานกล้องถ่ายรูปได้ และกรอกเลขบัตรประชาชนของตนเอง



รูปที่ 14 หน้าแสดงการทะเบียนด้วยเลขบัตรประจำตัวประชาชน

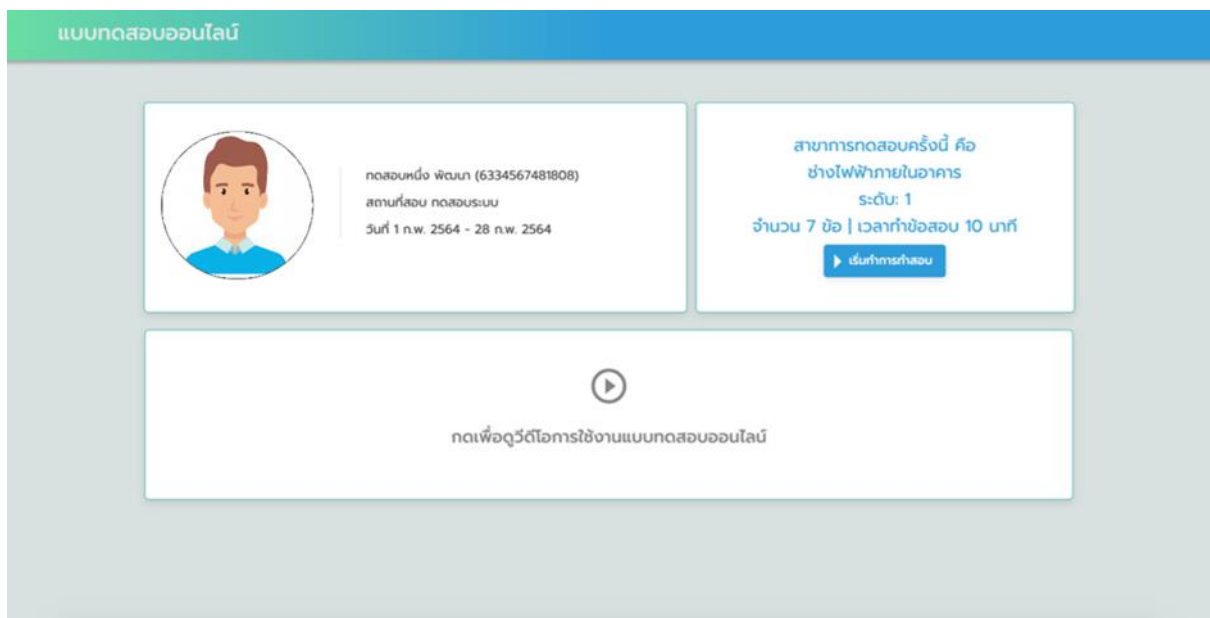


3. กดปุ่มถ่ายรูปผู้เข้าสอบ และกดยืนยัน



รูปที่ 15 หน้าแสดงถ่ายรูปผู้เข้ารับการทดสอบ และกดยืนยัน

4. ผู้เข้าสอบสามารถดูข้อมูลตนเองได้ เช่น ชื่อ นามสกุล, เลขบัตรประชาชน, สถานที่สอบ, วันที่เข้าสอบ, ระดับการทดสอบ, สาขาที่สอบ, จำนวนข้อสอบ และเวลาในการทำข้อสอบ ผู้เข้าสอบสามารถดูวิดีโอการใช้งานแบบทดสอบก่อนกดปุ่มเริ่มทำข้อสอบได้



รูปที่ 16 หน้าแสดงข้อมูลผู้เข้ารับการทดสอบ



5. ผู้เข้าสอบสามารถทำข้อสอบ เลื่อนคำถามหรือย้อนกลับมาทำข้อเดิมอีกครั้ง และส่งข้อสอบได้ โดยการเลื่อนคำถามสามารถกดที่ข้อคำถามเพื่อเลื่อนคำถามได้

แบบทดสอบออนไลน์

สาขา: พนักงานการใช้คอมพิวเตอร์ (ประมวลผลคำ) | ระดับ: 1
หมวด: พื้นฐาน และหลักการการทำงานของคอมพิวเตอร์
วันที่: 11 ม.ค. 2564 - 31 ม.ค. 2564

เวลา 00:05:00

กดข้อคำถามเพื่อเลื่อน

ข้อ 1 / 16

3. เมื่อต้องการสื่อสาร หรือแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ต อุปกรณ์สำหรับรับ-ส่งข้อมูลระยะไกล คืออะไร

☐ ก. PC Speaker ☐ ข. Hub ☐ ค. Modem ☐ ง. Fax

ส่งข้อสอบ

Question list on the right: 1 (selected), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

รูปที่ 17 หน้าแสดงการทำข้อสอบของผู้เข้ารับการทดสอบ

6. ในกรณีที่ทำเสร็จก่อนเวลา แล้วกดปุ่มส่งข้อสอบ ระบบจะมีการแจ้งเตือนเพื่อยืนยันการส่งข้อสอบของผู้เข้าสอบ

แบบทดสอบออนไลน์

สาขา: พนักงานการใช้คอมพิวเตอร์ (ประมวลผลคำ) | ระดับ: 1
หมวด: ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
วันที่: 11 ม.ค. 2564 - 31 ม.ค. 2564

เวลา 00:03:23

ข้อ 15 / 16

5. ข้อใดเป็นวิธีการเค...

คุณยังทำไม่ครบทุกข้อ
คุณยืนยันการส่งแบบทดสอบหรือไม่

☐ ง. เก็บในพลาสติกกันกระแทก ☐ ก. ใช้ผ้าบุบๆ พันไว้ ☐ ค. เก็บในกล่องกระดาษ ☐ ข. เก็บในถุง Zip lock

ส่งข้อสอบ

Question list on the right: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

รูปที่ 18 หน้าแสดงการแจ้งเตือนเพื่อยืนยันการส่งข้อสอบของผู้เข้ารับการทดสอบ



7. ในกรณีที่หมดเวลาก่อนกดส่งข้อสอบ ระบบจะหยุดการทดสอบให้อัตโนมัติ และส่งคำตอบไปยังระบบทดสอบออนไลน์ และแสดงผลการทดสอบให้ผู้เข้ารับการทดสอบทันที

รูปที่ 19 หน้าแสดงกรณีที่หมดเวลาก่อนกดส่งข้อสอบ

8. ในกรณีที่ผู้เข้ารับการทดสอบ โดนระงับการสอบจากผู้คุมสอบ ระบบจะมีการแจ้งเตือนและระงับการสอบผู้เข้ารับการทดสอบจะไม่สามารถทำข้อสอบต่อไปได้อีก

รูปที่ 20 หน้าแสดงกรณีที่โดนระงับการสอบ



9.กรณีที่ทำข้อสอบครบทุกข้อแล้วกดส่งข้อสอบ ระบบจะแสดงหน้าต่างย่อยเพื่อยืนยันการส่งข้อสอบ ให้ผู้เข้ารับการทดสอบกดปุ่ม “ยืนยัน”

The screenshot shows the E-Testing System interface. At the top, there is a header bar with the text "แบบทดสอบออนไลน์". Below the header, there is a section for the user's information, including the subject "สาขา: พนักงานการใช้คอมพิวเตอร์ (ประมวลผลคำ) | ระดับ: 1", the exam type "หมวด: ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน", and the date "วันที่: 11 ม.ค. 2564 - 31 ม.ค. 2564". A clock icon indicates the remaining time "เหลือเวลา 00:04:32". The question list on the right shows questions 1 through 16, all of which are marked as completed with green checkmarks. A blue button labeled "ส่งข้อสอบ" is visible at the bottom right. In the center, a white confirmation dialog box is displayed with the text "คุณยืนยันการส่งแบบทดสอบใช่หรือไม่" and two buttons: "ยกเลิก" (Cancel) and "ยืนยัน" (Confirm).

รูปที่ 21 หน้าแสดงการยืนยันการส่งแบบทดสอบ

10.เมื่อผู้เข้าสอบทำการส่งข้อสอบแล้ว ระบบจะแสดงผลการสอบของผู้สอบทันที

The screenshot shows the E-Testing System interface displaying the exam results. At the top, there is a header bar with the text "แบบทดสอบออนไลน์". Below the header, there is a section for the user's information, including a profile picture, the exam ID "ทดสอบหนึ่ง พินคา (6334567481808)", the exam type "สถานที่ทดสอบ -", the date "วันที่ทดสอบ 1 ก.พ. 2564", the subject "สาขา ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร", the level "ระดับ: 1", and the exam duration "จำนวนข้อสอบทั้งหมด 7 ข้อ เวลาทำข้อสอบ 10 นาที". A green button labeled "ออกจากระบบ" is visible at the top right. The results section shows the text "ผลการทดสอบภาคความรู้ ผ่าน" (Knowledge Test Result: Pass) and a blue box with the text "จำนวนข้อที่ทำได้ 1" (Number of questions answered: 1). Below this, it says "คุณมีสิทธิ์เข้ารับการทดสอบภาคความสามาร" (You are eligible to take the practical test).

รูปที่ 22 หน้าแสดงผลการสอบของผู้เข้ารับการทดสอบ



ภาคผนวก



กรณีมีปัญหาสามารถติดต่อ

บริษัท ทีซีเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด

- ID Line : tcmtech
- หมายเลขโทรศัพท์ : 061 792 0044

และสามารถเข้าร่วมกลุ่มไลน์โอเพนแชทที่ โดยขอให้แต่ละท่านตั้งชื่อตัวเองและหน่วยงานดังตัวอย่างต่อไปนี้

ตัวอย่าง

สมศักดิ์-สมฐ

E-Testing System V.2 for DSD

เชิญเพื่อนมาร่วมพูดคุยกันที่โอเพนแชทด้วยคิวอาร์โค้ดนี้



กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทร 0 2354 0281 e-mail : e-testing@dsd.go.th
<http://www.dsd.go.th/standard>

บริษัท ทีซีเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด
191/40 อาคารซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 22 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์: 02-261-5043 ต่อ 201, 105
<http://www.tcmtech.co.th/>