

โครงการทดสอบมาตรฐานวิชาชีพด้านไอซีที

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเป็นยุคที่เทคโนโลยีด้านไอซีทีเข้าไปมีบทบาทในทุกด้าน และพัฒนาความก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว ในขณะที่ปริมาณบุคลากรทางด้านไอซีทีของภาครัฐที่จะมาสนับสนุนการบริการมีไม่เพียงพอ ยังขาดแคลนผู้ที่มีพื้นฐาน และความรู้ด้านไอซีที อีกเป็นจำนวนมาก แม้ว่าจะมีความพยายามใช้ระบบการศึกษาเข้ามาสนับสนุน แต่ก็ไม่สามารถพัฒนาบุคลากรได้ทันกับความก้าวหน้าของเทคโนโลยี และการเติบโตของอุตสาหกรรม ตลอดจนการพัฒนาของสังคมยุคไอซีทีได้ และด้วยเหตุนี้ ประเทศต่างๆ โดยเฉพาะประเทศที่ก้าวหน้าด้านไอซีทีจึงได้พัฒนาระบบการศึกษาให้ก้าวหน้าโลก และจัดให้มีการสอบมาตรฐานวิชาชีพทางด้านไอซีทีขึ้น เพื่อให้ได้บุคลากรที่มีมาตรฐานและเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกบุคลากรอย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้นการสอบมาตรฐานวิชาชีพไอซีที Information Technology Professionals Examination (ITPE) จึงเป็นทางเลือกที่เหมาะสมกล่าวคือเป็นมาตรฐานที่เกิดจากความร่วมมือของประเทศญี่ปุ่น พม่า มาเลเซีย มองโกเลีย ฟิลิปปินส์ และเวียดนาม ซึ่งก่อตั้งเป็น Information Technology Professionals Examination Council (ITPEC) ในการผลักดันให้มีการจัดสอบมาตรฐานวิชาชีพที่ไม่อิงผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่ยอมรับในระดับภูมิภาค Information Technology Professional Engineering: ITPE โดยภาคีสมาชิก Information Technology Professional Examination Council: ITPEC เป็นหนึ่งในมาตรฐานสากล เป็นที่ยอมรับในระดับภูมิภาค เพื่อปรับใช้เป็นเกณฑ์ประเมิน IT Competencies บุคลากรสายงานไอซีทีและ Non-IT รวมทั้งใช้ประกอบการสรรหา คัดเลือก เลื่อนขั้น ปรับตำแหน่ง ของบุคลากร รวมทั้งใช้เป็นเครื่องมือในการเติมเต็มช่องว่าง (Gap Filling) ด้านการพัฒนาบุคลากรไอซีที ได้อีกด้วย

ดังนั้นด้วยเหตุผลดังกล่าวมา สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (Electronic Government Agency (Public Organization)) หรือเรียกโดยย่อว่า สรอ. (EGA) เป็นองค์การมหาชนของประเทศไทย ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้เล็งเห็นความสำคัญในการที่จะพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านไอซีทีซึ่งได้ร่วมกับสถาบันวิทยาการ สวทช. ซึ่งเป็นหน่วยงานภายใต้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ หรือ สวทช. (NSTDA) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดทำโครงการทดสอบมาตรฐานวิชาชีพด้านไอซีที เพื่อเป็นการยกระดับมาตรฐานวิชาชีพด้านไอซีทีของบุคลากรภาครัฐ ให้มีความรู้ ทักษะ และความชำนาญและมีมาตรฐานวิชาชีพเทคโนโลยีขั้นสูงในระดับนานาชาติ เพื่อตอบโจทย์ในการบริหารจัดการงานภาครัฐต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมศักยภาพและยกระดับมาตรฐานบุคลากรภาครัฐให้มีคุณภาพเทียบเท่ามาตรฐานสากล
๒. เพื่อเป็นแนวทางในการปรับใช้เป็นเกณฑ์ประเมิน IT Competencies ของบุคลากรภาครัฐสายงานไอซีที

๓. เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการส่งเสริมด้านการพัฒนาขีดความสามารถด้านไอที
๔. เพื่อการเตรียมความพร้อมการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่ประชาคมอาเซียนในปี ๒๕๕๘

ประเภทการสอบ

๑. การสอบระดับ IP (IT Passport Examination) เป็นการสอบความรู้พื้นฐานทั่วไปทางไอทีที่ขอบเขตความรู้ของการสอบ IP มี ๓ ด้านได้แก่ ด้านกลยุทธ์ ด้านการบริหารจัดการ และด้านเทคโนโลยี

๒. การสอบระดับ FE (Fundamental IT Engineer Examination) เหมาะสำหรับบุคลากรไอที ที่เรียนสายไอทีโดยตรง ขอบเขตความรู้ของการสอบ FE ครอบคลุมความรู้ในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ฐานข้อมูล ระบบเครือข่าย การรักษาความปลอดภัย โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริธึม การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ โดยเนื้อหาการสอบครอบคลุมทั้ง ๓ ด้านได้แก่ ด้านกลยุทธ์ ด้านการบริหารจัดการ และด้านเทคโนโลยี

คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมและทดสอบ

๑. การสอบระดับ IP (IT Passport Examination) เป็นการสอบความรู้พื้นฐานทั่วไปทางไอที เหมาะสำหรับบุคลากรภาครัฐที่ทำงานเกี่ยวข้องกับไอที ที่อาจไม่ได้เรียนด้านไอทีโดยตรง

๒. การสอบระดับ FE (Fundamental IT Engineer Examination) สำหรับบุคลากรไอทีภาครัฐ ที่เรียนสายไอทีโดยตรง เช่น สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และมีประสบการณ์ในการทำงานด้านไอซีที่ระดับสูง

แผนการดำเนินงานโครงการทดสอบมาตรฐานวิชาชีพด้านไอซีที่แบ่งเป็น ๒ ช่วง ดังต่อไปนี้

ช่วงที่ ๑ (เดือน เมษายน ๒๕๕๗)

แผนการดำเนินงาน

๑. ส่งหนังสือเชิญไปยังหน่วยงานภาครัฐเพื่อให้บุคลากรสมัครเข้าร่วมโครงการ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗
๒. ผู้สมัครลงทะเบียนเพื่อเข้ารับการตรวจสอบคุณสมบัติในการเข้าร่วมโครงการ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๗
 - ลงทะเบียนที่เว็บไซต์ <http://ega.or.th/training/154>
๓. คัดเลือกคุณสมบัติและประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมโครงการ
 - คัดเลือกผู้สมัครโดยทีมงาน สรอ.
 - ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมโครงการทางเว็บไซต์ <http://ega.or.th/training/154> วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๗

๔. กำหนดการจัดอบรมแนวทางการทำข้อสอบ ณ ศูนย์บริการโทรคมนาคมนนทบุรี
ชั้น ๓ อาคาร ๑ ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

▪ IT Passport: IP

- รุ่นที่ ๑ จำนวน ๕๐ คน วันที่ ๒๖ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๗
- รุ่นที่ ๒ จำนวน ๕๐ คน วันที่ ๘ - ๑๐ เมษายน ๒๕๕๗

๕. กำหนดการจัดทดสอบ

▪ IT Passport: IP

- รุ่นที่ ๑, ๒ จำนวน ๑๐๐ คน ในวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๗

ช่วงที่ ๒ (เดือน ตุลาคม ๒๕๕๗)

แผนการดำเนินงาน

๑. ส่งหนังสือเชิญไปยังหน่วยงานภาครัฐเพื่อให้บุคลากรสมัครเข้าร่วมโครงการ กรกฎาคม ๒๕๕๗

๒. ผู้สมัครลงทะเบียนเพื่อเข้ารับการตรวจสอบคุณสมบัติในการเข้าร่วมโครงการ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๗

▪ ลงทะเบียนที่เว็บไซต์ <http://ega.or.th/training/154>

๓. คัดเลือกคุณสมบัติและประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมโครงการ

▪ คัดเลือกผู้สมัครโดยทีมงาน สรอ.

▪ ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมโครงการทางเว็บไซต์ <http://ega.or.th/training/154>
วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๗

๔. อบรมแนวทางการทำข้อสอบประเภท ณ ศูนย์บริการโทรคมนาคมนนทบุรี
ชั้น ๓ อาคาร ๑ ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

▪ Fundamental Information Technology Engineer Examination: FE

- รุ่นที่ ๑ จำนวน ๕๐ คน วันที่ ๖ - ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๗

▪ IT Passport: IP

- รุ่นที่ ๓ จำนวน ๕๐ คน วันที่ ๒๔- ๒๖ กันยายน ๒๕๕๗
- รุ่นที่ ๔ จำนวน ๕๐ คน วันที่ ๑ - ๓ ตุลาคม ๒๕๕๗

๕. กำหนดการจัดทดสอบ

▪ IT Passport: IP

- รุ่นที่ ๓, ๔ จำนวน ๑๐๐ คน วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๗

▪ Fundamental Information Technology Engineer Examination: FE

- รุ่นที่ ๑ จำนวน ๕๐ คน วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๗

สถานที่ในการดำเนินงาน

ณ ศูนย์บริการโทรคมนาคมนนทบุรี ชั้น ๓ อาคาร ๑ ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. มีผู้เข้าอบรมและทดสอบ IT Passport จำนวน ๒๐๐ คน
๒. มีผู้เข้าอบรมและทดสอบ Fundamental IT Engineer Examination: FE จำนวน ๕๐ คน