



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
Occupational Standard and Professional Qualifications

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาการประกันคุณภาพเทคโนโลยีดิจิทัล

จัดทำโดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาการประกันคุณภาพเทคโนโลยีดิจิทัล

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

N/A

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

N/A

4. ข้อมูลเบื้องต้น

N/A

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

N/A

6. ครั้งที่

วันที่ประกาศ วันที่ 21 กันยายน 2566

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล

สาขาการประกันคุณภาพเทคโนโลยีดิจิทัล

ผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับ 6

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

9. หน่วยสมรรถนะทั้งหมดในมาตรฐานอาชีพ (List of All Units of Competence within this Occupational Standards)

รหัสหน่วยสมรรถนะ	เนื้อหา
113101	วางแผนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Planning)
113102	ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit)
113103	สรุปและรายงานผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Reporting)
113104	ติดตามการแก้ไขตามผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Follow up)

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาการประกันคุณภาพเทคโนโลยีดิจิทัล ผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับ 6

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพ ผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT internal auditor) ระดับ 6 ต้องเป็นผู้มีจริยธรรมในการประกอบอาชีพ และมีความรู้ในการวางแผนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร การเตรียมเกณฑ์และรายการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การตรวจสอบ และสรุปผลได้อย่างเป็นระบบ และมีมาตรฐาน สามารถให้คำแนะนำผู้รับการตรวจสอบได้อย่างมีคุณภาพสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ และมีองค์ความรู้ที่ครอบคลุมเรื่องที่ต้องตรวจสอบ สามารถติดตามผลการแก้ไขประเด็นจากการตรวจสอบ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่องค์กรในด้านของการประกันคุณภาพผ่านกลไกการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีมาตรฐาน

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาการประกันคุณภาพเทคโนโลยีดิจิทัล

อาชีพผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT internal auditor) ระดับ 6

- มีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับงานด้านการตรวจสอบภายในไม่น้อยกว่า 3 ปี และ
- มีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ ผ่านการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 อาชีพ ระดับ 5

2. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาการประกันคุณภาพเทคโนโลยีดิจิทัล อาชีพผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT internal auditor) ระดับ 6

- ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะของอาชีพผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับ 6 จำนวน 4 หน่วย หรือ
- ผู้ที่จะขอการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับ 6 จะต้องแสดงหลักฐานที่แสดงถึงความรู้ และทักษะที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะทั้งหมดของ ระดับ 5 และประเมินหน่วยสมรรถนะของระดับ 6 จำนวน 1 หน่วยสมรรถนะ หากไม่สามารถแสดงหลักฐานของหน่วยสมรรถนะทั้งหมดในระดับ 5 จะต้องเข้ารับการประเมินหน่วยสมรรถนะระดับ 6 จำนวน 4 หน่วยสมรรถนะ

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร และดิจิทัลคอนเทนต์ ด้านการประกันคุณภาพ ได้แก่ ผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT internal audit) บุคคลที่สำเร็จการศึกษาในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือบุคคลที่สนใจในด้านการประกันคุณภาพเทคโนโลยีดิจิทัล

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- 113101 วางแผนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Planning)
- 113102 ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit)
- 113103 สรุปและรายงานผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Reporting)
- 113104 ติดตามการแก้ไขตามผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Follow up)

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ 21/09/2566

ตาราง 1 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY PURPOSE , KEY ROLES , KEY FUNCTION

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose	บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
พัฒนาศักยภาพของบุคลากรในสาขาอาชีพ ICT ให้สามารถแข่งขันและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล	113	ผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1131	ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ 21/09/2566

ตาราง 2 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY FUNCTION , UNIT OF COMPETENCE , ELEMENT OF COMPETENCE

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
1131	ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	113101	วางแผนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Planning)	113101.01	จัดทำแผนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
				113101.02	จัดทำรายการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
		113102	ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit)	113102.01	ดำเนินการตรวจสอบภายในกระบวนการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
				113102.02	ดำเนินการตรวจสอบภายในระบบงานและการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
		113103	สรุปและรายงานผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Reporting)	113103.01	จัดทำรายงานผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
		113104	ติดตามการแก้ไขตามผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Follow up)	113104.01	จัดทำรายงานผลการติดตาม

คำอธิบาย

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่ (ต่อ) เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานหลังจากได้หน้าที่หลัก (Key Function) เพื่อให้ได้ หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence) และหน่วยสมรรถนะย่อย (Element of Competence)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 113101
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ วางแผนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Planning)
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

ISCO 2519 นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ผู้ผ่านสมรรถนะนี้จะสามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำวางแผนการตรวจสอบภายในความถูกต้อง คุณค่า และประสิทธิภาพที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ และสภาพแวดล้อม รวมถึงการตรวจสอบระบบเพื่อให้อย่างมั่นใจว่า เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพ และกฎระเบียบที่ได้รับการรับรองจากภายใน และภายนอกในอุตสาหกรรมตรงตามวัตถุประสงค์ขององค์กร หรือหน่วยงาน

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาการประกันคุณภาพเทคโนโลยีดิจิทัล อาชีพผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Auditor)

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
113101.01 จัดทำแผนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1. กำหนดวัตถุประสงค์การตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2. กำหนดขอบเขตการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 3. กำหนดเกณฑ์การตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 4. จัดทำแผนกำหนดการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	การสัมภาษณ์ ข้อสอบข้อเขียน
113101.02 จัดทำรายการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1. กำหนดรายการ ข้อกำหนด กฎหมาย ระเบียบ และแนวปฏิบัติที่ดี ที่ต้องดำเนินการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2. กำหนดหลักฐานที่ต้องการจากการดำเนินการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	การสัมภาษณ์ ข้อสอบข้อเขียน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

ทักษะในการจัดการเวลา

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้ด้านการวางแผนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ความรู้ในธุรกิจที่กำลังดำเนินการวางแผนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ดำเนินการตรวจสอบ
4. ความรู้ด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. ใบรับรองการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการ

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ใบรับรองการเข้ารับการฝึกอบรม
2. ใบประกาศนียบัตรวุฒิการศึกษา

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

1. ผู้ประเมินตรวจสอบประเมินเกี่ยวกับการกำหนดวัตถุประสงค์ โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาตามหลักฐานการปฏิบัติงาน
2. พิจารณาตามหลักฐานความรู้

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

หน่วยสมรรถนะนี้เป็นการทดสอบการจัดทำแผนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและรายการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยผู้เข้ารับการประเมินสามารถแสดงความรู้ และความสามารถในการเข้าใจและประยุกต์ใช้ความรู้ ที่เกี่ยวข้องในการวางแผนการตรวจสอบภายใน เพื่อแสดงให้เห็นถึงความสามารถในการนำไปใช้อย่างเป็นรูปธรรม รวมถึงการวิเคราะห์ข้อกำหนด บริบทต่าง ๆ เพื่อสรุปและจัดทำเป็นรายการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

กระบวนการวางแผนการตรวจสอบภายในและการจัดทำรายการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นพื้นฐานที่ผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศพึงมี ซึ่งเป็นกระบวนการย่อยตามมาตรฐานสากลด้านกระบวนการตรวจสอบ (Audit Process)

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือประเมินการวางแผนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

1.1 ผลข้อสอบข้อเขียน

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 113102
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit)
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

ISCO 2519 นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ผู้ผ่านสมรรถนะนี้จะสามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำการตรวจสอบภายใน ความถูกต้อง คุณค่า และประสิทธิภาพที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ และสภาพแวดล้อม รวมถึงการตรวจสอบระบบเพื่อให้มั่นใจว่า เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพ และกฎระเบียบที่ได้รับการรับรองจากภายใน และภายนอกในอุตสาหกรรมตรงตามวัตถุประสงค์ขององค์กร หรือหน่วยงาน

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

สาขาวิชาซีพอดสาขากรรมดิจิทัล สาขาการประกันคุณภาพเทคโนโลยีดิจิทัล อาชีพผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Auditor)

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
113102.01 ดำเนินการตรวจสอบภายในกระบวนการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1. ดำเนินการเปิดและชี้แจงการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 2. ตรวจสอบนโยบาย แนวปฏิบัติ และกระบวนการทำงาน ว่าสอดคล้องต่อเกณฑ์การตรวจสอบ 3. ให้ประเด็นความไม่สอดคล้อง ข้อสังเกต และโอกาสในการพัฒนาปรับปรุง นโยบาย แนวปฏิบัติ และกระบวนการ ตามเกณฑ์การตรวจสอบ	การสัมภาษณ์ ข้อสอบข้อเขียน
113102.02 ดำเนินการตรวจสอบภายในระบบงานและการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1. ตรวจสอบการตั้งค่าระบบ การทำงานของระบบ หลักฐานเชิงประจักษ์ ว่าสอดคล้องต่อนโยบาย แนวปฏิบัติ และกระบวนการทำงาน 2. ให้ประเด็นความไม่สอดคล้อง ข้อสังเกต และโอกาสในการพัฒนาปรับปรุง การตั้งค่าระบบงานและการปฏิบัติงาน	การสัมภาษณ์ ข้อสอบข้อเขียน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ทักษะในการสื่อสาร
2. ทักษะในการอ่าน และสรุปสาระสำคัญ
3. ทักษะในการวิเคราะห์ประเด็นปัญหา และสาเหตุของปัญหา

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้ด้านการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ดำเนินการตรวจสอบ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. ใบรับรองการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการ

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ใบรับรองการเข้ารับการฝึกอบรม
2. ใบประกาศนียบัตรวุฒิการศึกษา

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

1. ผู้ประเมินตรวจสอบประเมินเกี่ยวกับการกำหนดวัตถุประสงค์ โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาตามหลักฐานการปฏิบัติงาน
2. พิจารณาตามหลักฐานความรู้

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

หน่วยสมรรถนะนี้เป็นการทดสอบความสามารถในการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ กล่าวคือเป็นหน่วยสมรรถนะที่บ่งชี้ถึงการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในได้จริง ผู้เข้ารับการประเมินสามารถแสดงความรู้ และความสามารถในการเข้าใจในหลักและวิธีการตรวจสอบภายในทั้งการตรวจสอบกระบวนการและการตรวจสอบระบบงาน

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

การตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

เป็นกระบวนการได้มาซึ่งข้อเท็จจริงของกระบวนการและการปฏิบัติงานของผู้รับตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมุ่งเน้นการได้มาซึ่งหลักฐานเชิงประจักษ์เทียบเคียงเกณฑ์การตรวจสอบและรายการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือประเมินการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

1.1 ผลข้อสอบข้อเขียน

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 113103
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ สรุปรายงานผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Reporting)
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

ISCO 2519 นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ผู้ผ่านสมรรถนะนี้จะสามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำกรสรุปรายงานผลการตรวจสอบภายใน ความถูกต้อง คุณค่า และประสิทธิภาพที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ และสภาพแวดล้อม รวมถึงการตรวจสอบระบบเพื่อให้มั่นใจว่า เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพ และกฎระเบียบที่ได้รับการรับรองจากภายใน และภายนอกในอุตสาหกรรมตรงตามวัตถุประสงค์ขององค์กร หรือหน่วยงาน

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

สาขาวิชาซีพอดสหกรณ์ดิจิทัล สาขาการประกันคุณภาพเทคโนโลยีดิจิทัล อาชีพผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Auditor)

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
113103.01 จัดทำรายงานผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1. ดำเนินการปิดและชี้แจงผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและหลักฐานที่พบ 2. ให้คำแนะนำจากผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 3. ตรวจสอบแนวทางที่แก้ไขว่าสามารถปิดประเด็นจากผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้	การสัมภาษณ์ ข้อสอบข้อเขียน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ทักษะในการสื่อสาร
2. ทักษะในการเขียนรายงาน
3. ทักษะในการวิเคราะห์ประเด็นปัญหา และสาเหตุของปัญหา

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้ด้านการเขียนสรุปประเด็นการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ดำเนินการตรวจสอบ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. ใบรับรองการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการ

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ใบรับรองการเข้ารับการฝึกอบรม
2. ใบประกาศนียบัตรวุฒิการศึกษา

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

1. ผู้ประเมินตรวจประเมินเกี่ยวกับการกำหนดวัตถุประสงค์ โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาตามหลักฐานการปฏิบัติงาน
2. พิจารณาตามหลักฐานความรู้

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

หน่วยสมรรถนะนี้เป็นการทดสอบการสรุปผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีความโปร่งใส เป็นธรรม

และถูกต้องด้วยหลักฐานหรือผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เป็นรูปธรรม

ผู้เข้าร่วมประเมินต้องแสดงให้เห็นว่าตนมีความสามารถในการสรุปผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและสามารถสรุปผลได้อย่างชัดเจนมีประสิทธิภาพ

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

การสรุปและรายงานผลการตรวจสอบต้องมีความชัดเจน ถูกต้อง และเป็นไปตามหลักฐานเชิงประจักษ์ที่ไม่มีข้อโต้แย้งหรือเป็นข้อสงสัยโดยผู้รับตรวจ

แสดงให้เห็นถึงการพบข้อเท็จจริงในกระบวนการและการปฏิบัติงาน การรายงานผลต้องเป็นไปตามหลักจริยธรรม คุณธรรม

และหลักเกณฑ์การรายงานผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ชัดเจน

โดยสามารถวิเคราะห์ถึงสาเหตุของประเด็นการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ซึ่งเป็นเหตุเป็นผลกับหลักฐานข้อเท็จจริงที่สามารถยืนยันและตกลงร่วมกันได้อย่างไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือประเมินการสรุปและรายงานผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

1.1 ผลข้อสอบข้อเขียน

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 113104
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ติดตามการแก้ไขตามผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Follow up)
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

ISCO 2519 นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ผู้ผ่านสมรรถนะนี้จะสามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำกรสรุป และรายงานผลการตรวจสอบภายใน ความถูกต้อง คุณค่า และประสิทธิภาพที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ และสภาพแวดล้อม รวมถึงการตรวจสอบระบบเพื่อให้มั่นใจว่า เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพ และกฎระเบียบที่ได้รับการรับรองจากภายใน และภายนอกในอุตสาหกรรมตรงตามวัตถุประสงค์ขององค์กร หรือหน่วยงาน

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

สาขาวิชาซีพอดสาขากรรมดิจิทัล สาขาการประกันคุณภาพเทคโนโลยีดิจิทัล อาชีพผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Auditor)

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
113104.01 จัดทำรายงานผลการติดตาม	1. ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศติดตามจากแนวทางการแก้ไขที่เสนอไว้ 2. ระบุผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศติดตามและหลักฐานที่พบ	การสัมภาษณ์ ข้อสอบข้อเขียน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

- ทักษะในการสื่อสาร
- ทักษะในการเขียนรายงาน
- ทักษะในการวิเคราะห์ประเด็นปัญหาและสาเหตุของปัญหา

(ข) ความต้องการด้านความรู้

- ความรู้ด้านการเขียนสรุปประเด็นการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ดำเนินการตรวจสอบ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. ใบรับรองการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการ

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ใบรับรองการเข้ารับการฝึกอบรม
2. ใบประกาศนียบัตรวุฒิการศึกษา

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

1. ผู้ประเมินตรวจสอบประเมินเกี่ยวกับการกำหนดวัตถุประสงค์ โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาตามหลักฐานการปฏิบัติงาน
2. พิจารณาตามหลักฐานความรู้

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

หน่วยสมรรถนะนี้เป็นการทดสอบการติดตามการแก้ไขผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้เข้ารับการประเมินสามารถแสดงความรู้และความสามารถในการเข้าใจถึงแนวทางและวิธีการติดตามผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมุ่งเน้นให้ผู้เข้าร่วมประเมินแสดงให้เห็นถึงความเข้าใจในการติดตามประเด็นการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

การติดตามผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นกลไกสำคัญที่ทำให้การตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศบรรลุวัตถุประสงค์และเกิดประโยชน์แก่องค์กรและหน่วยงาน เพราะเป็นกระบวนการสุดท้ายที่จะใช้ในการยืนยันถึงการแก้ไขประเด็นการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือประเมินการติดตามการแก้ไขตามผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - 1.1 ผลข้อสอบข้อเขียน
ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน