

# SAMPLING METHODS FOR INTERNAL AUDITING

## ▶ สิ่งที่คุณจะได้

- อธิบายความสำคัญของการสุ่มตัวอย่างในงานตรวจสอบภายใน
- ระบุประเภทของการสุ่มตัวอย่างที่เหมาะสมสำหรับสถานการณ์การตรวจสอบที่แตกต่างกัน
- กำหนดขนาดตัวอย่างที่เหมาะสมโดยคำนึงถึงความเสี่ยงและความเชื่อมั่น
- ใช้เทคนิคการสุ่มตัวอย่างแบบต่างๆ ในการตรวจสอบภายใน
- ประเมินความเสี่ยงจากการสุ่มตัวอย่างและผลกระทบต่อข้อสรุปการตรวจสอบ
- ใช้ซอฟต์แวร์เพื่อช่วยในการสุ่มตัวอย่างและวิเคราะห์ข้อมูล
- จัดทำเอกสารการสุ่มตัวอย่างอย่างถูกต้องตามมาตรฐานการตรวจสอบภายใน

## 👤 หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ตรวจสอบภายใน (Internal Auditors)
- หัวหน้าทีมตรวจสอบ (Audit Team Leaders)
- ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบ (Audit Managers)

## 🎯 วัตถุประสงค์

- มุ่งเน้นการให้ความรู้และทักษะที่จำเป็นสำหรับผู้ตรวจสอบภายในในการวางแผน ดำเนินการ และประเมินผลการสุ่มตัวอย่างในการตรวจสอบภายใน หลักสูตรครอบคลุมแนวคิดพื้นฐานของการสุ่มตัวอย่าง วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบต่างๆ การคำนวณขนาดตัวอย่าง การประเมินความเสี่ยงจากการสุ่มตัวอย่าง และการใช้ซอฟต์แวร์เพื่อช่วยในการสุ่มตัวอย่าง

📅 วันที่ 21 พฤษภาคม 2569  
09.00 - 16.30 น.

🏨 โรงแรมแมนดาริน สามย่าน กรุงเทพฯ

👤 วิทยากร



ดร.ศิริเพชร สุนทรวิภาต  
CIA, CPA, TA  
ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน และเลขาธุรการ  
บริษัท อะมานะส์ ลิสซิ่ง จำกัด (มหาชน)

📄 อัตราค่าอบรม

- สมาชิก 3,177.90 บาท
- บุคคลทั่วไป 3,531 บาท
- \* ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

CPE จำนวนชั่วโมงสะสม: 7 CPE

### หมายเหตุ:

- ปิดรับสมัครล่วงหน้า 10 วัน ก่อนวันอบรม
- เอกสารประกอบการอบรมจัดส่งในรูปแบบ Soft File เท่านั้น
- สามารถดาวน์โหลดใบเสร็จรับเงินได้ที่ระบบ IIA Self-Service
- กรณีต้องการใบเสร็จรับเงินฉบับจริง (ตัวจริง) กรุณาแจ้งความประสงค์ที่อีเมล training01@theiiat.or.th
- กรุณากรอกข้อมูลสำหรับการออกใบเสร็จรับเงินให้ถูกต้องและครบถ้วน ทั้งนี้ การขอแก้ไขข้อมูลใบเสร็จจะใช้ระยะเวลาดำเนินการประมาณ 15 วันทำการ

## ★ กำหนดการ

09.00-12.00 น.

- Introduction to Sampling in Internal Auditing
  - Why is Sampling Important in Internal Auditing?
  - Audit Objectives and Sampling
  - Key Concepts: Population, Sample, Sampling Unit, Sampling Frame, Parameter, Statistic
  - Sampling Risk: Alpha and Beta Risk
  - Sampling vs. 100% Testing
- Risk Assessment and Sampling
  - Understanding Inherent Risk, Control Risk, and Detection Risk
  - Linking Risk Assessment to Sampling Strategy
  - Materiality and Sampling
  - Tolerable Error and Expected Error
  - Using Risk Assessment to Determine Sample Size

13.00-16.30 น.

- Probability Sampling Methods for Internal Auditing
  - Simple Random Sampling (SRS)
    - Using Random Number Generators
  - Systematic Sampling
    - Determining the Sampling Interval
  - Stratified Random Sampling
    - Identifying Relevant Strata
    - Allocation

Methods: Proportional, Value- Weighted

- Monetary Unit Sampling (MUS)
  - Advantages and Disadvantages
  - Calculating the Sampling Interval and Sample Size