



# VRAI (We are AI)

## เทคโนโลยีและนวัตกรรม การตรวจสอบสำหรับ

### Next-Gen Audit



สถานการณ้การทำงานแบบ Work from Home โมเดลธุรกิจที่เปล้ยนเปล้งไปอย่างรวคเร็ว ผนวกก้บ  
ข้อมูลมหาศาคท้มีแนวโนม้จะเปล้ขึ้นท่วคคุณ ส่งผลให้การศอบบ้ญช้ด้วยเครื่งมือและว้ช้การแบบเด้มนั้นต้องช้เวลา  
และทร้พยากรท้มากช้ขึ้น และอาจจจะส่งผลต่อคคณทภาพของงานศอบบ้ญช้

ในบ้จจุบั้นผู้ศอบบ้ญช้เร้มีคคว้ต่นต้ว และรับรู้ถึงคคว้จ้เป็นในการนำเครื่งมือ เทคโนโลยี และ  
น่วตกรรคคใหม่มาใช้เพื่อเปล้ประสทธิภาพและคคณทภาพของงานศอบบ้ญช้บ้งแล้ว แต่หลายท้งานอาจย้งไม่แน้ใจ  
ว้ควรเร้มจ้จากเครื่งมือใด ว้วันนี้เร้ลองมาคดูตัวอย่างท้น่าสนใจก้ันนจะค

# 1



**Virtual Fieldwork** ในสถานการณ้ท้เร้  
ต้องเว้นระยะท้ง และเน้้นการท้งานท้บ้าน  
เป็นหล้ก ท้มศอบบ้ญช้ย้งคคต้องม้การส้ือสสาร  
ประเด้นส้าคคก้ันอย่างสม้่าเสมอเพื่อให้แน้ใจว้  
การศอบบ้ญช้เป็นไปตามระยะเวลาและมาตรฐาน  
ท้ก้าหนด การท้งานแบบ Virtual และส้ือสสาร  
ผ่านระบบออนไล้นต้ง ๆ เช่น Zoom หรือ  
Microsoft Teams Meeting ม้ส่ว่นส้าคคให้  
ผู้ศอบบ้ญช้สามารถควคคุมแผนงานและกลยุทธ  
การศอบบ้ญช้ให้เป็นไปด้้ตามว้ตลยุทธประสงคค  
นอกจากนี้ ส้านก้งานศอบบ้ญช้บ้งท้งใน  
ต้งประเทศด้้้นำโดรน และเทคโนโลยีภาพถ้าย  
ดาวเท้ยมมาช้ช่วยในการส้งเกตการณ้ศอบบ้ญช้  
คคงเหลือ เป็นต้ง

# 2

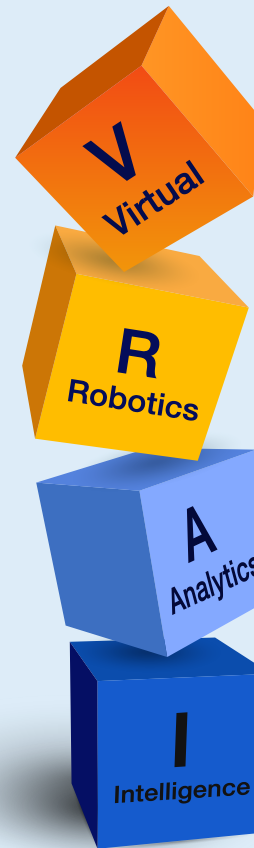


ผู้ศอบบ้ญช้สามารถนำ **Robotic Process Automation ("RPA")** มาช้ช่วยให้  
ช้้นตองการท้งานท้มีรูแบบการท้งานช้่า ๆ  
ม้คคว้รวคเร็วและแน้่นย้ามากช้ขึ้น เช่น การช้ RPA  
ส้้าหรับการด้ิงและจ้ดการช้้อมูลแบบอัตโนมัติ  
การค้านวณผลล้ท้ใน Excel Spreadsheet  
การกระทบยอตรายการ การจ้ดส่งจ้ดหมาย  
ย้ันย้นยอตแบบอัตโนมัติ เป็นต้ง การนำ RPA  
มาใช้ในการศอบบ้ญช้สามารถทำให้ผู้ศอบบ้ญช้  
ช้้เวลาในส่ว่นงานท้มีคคว้ส้าคคและต้อง  
ช้้ว้จ้การณ้ญจณ้ด้้ต้ย้งช้ขึ้น

# 3



จากข้อมูลรายการที่เพิ่มมากขึ้นในปัจจุบัน การสุ่มทดสอบรายการแบบเดิม อาจไม่เหมาะสม ผู้สอบบัญชีควรพิจารณาการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก (**Data Analytics**) มาใช้ โดยอาจใช้ Visualization Tool เช่น Power BI หรือ Tableau มาช่วยให้สามารถวิเคราะห์รูปแบบ ความสัมพันธ์ของข้อมูล ในการประเมินความเสี่ยง และในการระบุรายการที่ควรให้ความสำคัญ ได้ดียิ่งขึ้น ยกตัวอย่างเช่น การวิเคราะห์มูลค่าของรายการขายในแต่ละเดือน เปรียบเทียบกับยอดลูกหนี้เพื่อพิจารณาลูกหนี้ที่อาจมีปัญหาในการรับชำระ การวิเคราะห์ผลขาดทุนรายสาขาหรือผลขาดทุนขั้นต้นตามรายสินค้าเพื่อระบุ สาขาหรือสินค้าที่มีความเสี่ยงการด้อยค่า หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ (NRV) รวมทั้งการวิเคราะห์ Journal Entry เพื่อระบุรายการที่มีความผิดปกติ เป็นต้น อีกหนึ่งเทคนิคที่เริ่มมีการพูดถึงและนำมาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ Process Mining ซึ่งเป็นการนำข้อมูลจริงในระบบมาแสดงให้เห็น เป็นกระบวนการทางธุรกิจ โดยเปรียบเทียบกับขั้นตอนการทำงานและการควบคุมตามที่องค์กรกำหนดไว้ การวิเคราะห์นี้สามารถใช้กับข้อมูลที่บันทึกในระบบทั้งหมด ทำให้ผู้สอบบัญชีสามารถวิเคราะห์สาเหตุและรายการที่ไม่เป็นไปตามการควบคุมที่กำหนดไว้



Virtual Fieldwork



Robotic Process Automation



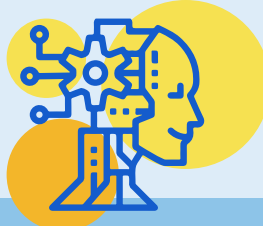
Data Analytics and Visualization



Artificial Intelligence



# 4



สำนักงานหลายแห่งได้เริ่มมีการพูดถึงและทดสอบการนำ **Artificial Intelligence (“AI”) และ Machine Learning (“ML”)** มาใช้ประกอบการตรวจสอบบ้างแล้ว เช่น เครื่องมือสำหรับการอ่านสัญญาและเอกสารประกอบรายการซื้อขาย การวิเคราะห์เชิงสถิติเพื่อพยากรณ์ผลลัพธ์ เช่น การวิเคราะห์ระดับความเสี่ยงของลูกหนี้ เพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลจริง ว่ามีความแตกต่างที่สำคัญหรือไม่

การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมการตรวจสอบข้างต้นมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ผู้สอบบัญชีในปัจจุบันต้องพร้อมที่จะปรับตัวและเรียนรู้ เครื่องมือใหม่ในการตรวจสอบเพื่อให้การตรวจสอบเป็นไปตามมาตรฐาน มีประสิทธิภาพ และสามารถเสนอแนะข้อมูลที่เป็นประโยชน์ให้กับองค์กร และสังคม แม้ว่าเทคโนโลยีจะมีส่วนสำคัญในการทำงานในปัจจุบัน ความรู้ ประสบการณ์ และการดำรงไว้ซึ่งความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีก็ยังคงมีความสำคัญในการตรวจสอบ และเราคงยังต้องให้ความสำคัญกับการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับผู้สอบบัญชีในรุ่นถัดไปเช่นกัน ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ท่านผู้อ่านจะได้รับประโยชน์และแรงบันดาลใจไปประยุกต์ใช้ในการทำงานเพื่อก้าวสู่ Next-Gen Audit ด้วยกัน

แหล่งข้อมูลอ้างอิง :

Technology – evolving the audit - KPMG Australia (home.kpmg) : <https://bit.ly/2WnoaMk>

Audit and Technology | ACCA Global : <https://bit.ly/3mxDIHU>

Embedding process mining into financial statement audits - ScienceDirect : <https://bit.ly/3jiJ5bM>