

# **Mitr Phol Group**

**SUPPORTING DOCUMENT:** 1.9 Information Security

#### 1.9.3 2024 Assurance Report by KPMG

Mitr Phol's IT infrastructure and information security management systems were audited by KPMG at the end of 2024. This assurance report, based on the review and audit processes, offers comments and recommendations on how Mitr Phol's IT and/or information security systems can be enhanced to ensure the company's cybersecurity.

The content of the commitment is as follows:

PDF Page 5 – Table of contents

PDF Page 6-16 – Section 1 General IT Control Review: Access to programs and data which includes Password Configuration, Access Provisioning, Access De-Provisioning, and User Access-Review.

PDF Page 17 onwards – Section 2 Opportunity for Improvement (as a recommendation summary from KPMG



# บริษัท น้ำตาลมิตรพล จำกัด และบริษัทย่อย

รายมานพลการสอบทานการควบคุมถ้านระบบเทคโนโลยสารสนเทศ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2567

บริษัท เคพาวิมา กูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

27 รันวาคม 2567

รายมานฉบับนี้มีจำนวน 13 หน้า เอกสารแนบมีจำนวน 2 หน้า



KPMG Phoomchai Audit Ltd. 50th Floor, Empire Tower 1 South Sathorn Road, Yannawa Sathorn, Bangkok 10120, Thailand Tel +66 2677 2000 Fax +66 2677 2222 Website home.kpmg/th

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด ชั้น 50 เอ็มไพร์ ทาวเวอร์ 1 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรงเทพฯ 10120 +66 2677 2000 แฟกซ์ +66 2677 2222 เว็บไซต์ home.kpmg/th

วันที่ 27 กันวาคม 2567

เรื่อง

รายงานผลการสอบทานการควบคุมด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2567

เรียน

คุณอธิคม กาญจนวิภู ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ กลุ่มงาน Digital & Technology Transform บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด และบริษัทย่อย 2 อาคารเพลินจิตเซ็นเตอร์ ชั้น 3 ถ.สุขุมวิท คลองเตย กรุงเทพ 101

สำเนาเรียน คุณอรรถเมษาพิพัฒนกุล รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มงาน การงิน

คุณสุรเชษฐ์ เสนแดง

ผู้อำนวยการ ด้าน Digital Tra. sformation

คุณวงศกร เฟื่องสังข์

ผู้จัดการอาวุโสฝ่าย Dig tal In rastructure Management

คุณสุทิวัส เนตรแก้ว

ผู้จัดการฝ่าย En erprise Infrastructure Solutions

คุณเอื้อมพร น้อยบุรี

ผู้จัดการผ UIT Governance, Risk and Compliance

คณชลทิตย์ รจิพืช

ผู้จัดการฝ่าง Enterprise Security Management

คุณสาลินี เสวตวิวัฒน์ 🏻 ซั้งคางต่าย รายงานและงบการเงินรวม

สำนักงานได้สุ ปผลกาวสอบทานการควบคุมด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของการ ตรวจสอบงบการเงินของ เรียก น้ำตาลมิตรผล จำกัด และบริษัทย่อย (บริษัทฯ) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2567 โดย วัตถุประสงค์ของหวัง รือมบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานเรื่องที่พบระหว่างการตรวจสอบ ดังมีรายละเอียดในรายงานตามแนบ

ง...ชนั้ว ยงานฉบับดังกล่าวได้รับการยืนยันและตอบกลับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำเสนอรายงานฉบับ สมบูรณ์แก่ท่าน โดยในรายงานฉบับดังกล่าว ได้ระบุข้อสังเกต และข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงที่เกี่ยวข้องกับการควบคุม ทั่วไปด้านระบบเทคโน โลยีสารสนเทศ เรื่อง การเข้าถึงโปรแกรมและข้อมูล และการเปลี่ยนแปลงแก้ไขโปรแกรม

ตามที่กล่าวไว้แล้วในหนังสือตอบรับงานสอบบัญชี กระบวนการตรวจสอบบัญชีของสำนักงานได้ถูก ออกแบบให้เพียงพอต่อการแสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัท ซึ่งอาจไม่จำเป็นต้องครอบคลุมข้อบกพร่องทั้งหมดใน ระบบการควบคุมภายในของบริษัทที่มีอยู่ อย่างไรก็ตาม สำนักงานได้ใช้ความรู้ทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนความ เข้าใจเกี่ยวกับองค์กรของธุรกิจที่ได้รับจากการตรวจสอบบัญชี ในการให้ความเห็นและคำแนะนำ ซึ่งสำนักงานหวังว่าจะ เป็นประโยชน์ต่อธุรกิจของท่าน



# บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด และบริษัทย่อย รายงานผลการสอบทานการควบคุมด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ผู้บริหารของบริษัท เป็นผู้รับผิดชอบที่จะต้องจัดให้มีและรักษาไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในที่ดีเพียงพอและ เหมาะสม วัตถุประสงค์ของการจัดให้มีระบบการควบคุมภายในคือ เพื่อให้ผู้บริหารของบริษัท มีความมั่นใจว่า มีระบบ ป้องกันความสูญเสียของทรัพย์สินจากการถูกนำไปใช้โดยไม่ได้รับการอนุมัติหรือสูญหายและมีการบันทึกบัญชีอย่าง เหมาะสมเพื่อให้งบการเงินสามารถถูกจัดทำให้เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รองรับทั่วไป ทั้งนี้ วัตถุประสงค์การตรวจสอบ บัญชีของผู้ตรวจสอบมิได้มีความตั้งใจเป็นการเฉพาะที่จะนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมที่สำคัญในระบบบัญชีและ ระบบการควบคุมภายในไว้ในรายงาน อย่างไรก็ตาม สำนักงานยินดีที่จะให้บริการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมที่สำคัญในการถูกมุกยในดังกล่าว หากได้รับการร้องขอ

สำนักงานขอขอบคุณสำหรับความร่วมมือที่ได้รับจากท่าน ทีมผู้บริหารและพูนักงานของบริษัท ในระหว่าง การตรวจสอบดังกล่าว หากมีข้อสงสัยใดๆ เกี่ยวกับรายงานฉบับนี้ สำนักงานยินดีที่จุ*งโรว* ขละเอียดเพิ่มเติมและหวังเป็น อย่างยิ่งว่า จะได้มีโอกาสเสนอบริการที่มีประโยชน์และได้ร่วมงานกับบริษัทใน เอก สุตอไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดา เกาทัณฑ์ทอง)

หุ้นส่วน

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

สิงที่แนบมาด้วย: โ

รายงานผลการสอบทานการควบคุมค้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับปีสิ้นสุควันที่ 31 ธันวาคม 2567



# สารบัญ

การสอบทานการควบคุมทั่วไปด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (General IT Controls Review)	
1. การเข้าถึงโปรแกรมและข้อมูล (Access to programs and data)	
1.1 การกำหนดค่าตัวแปรด้านความปลอดภัย (Password Configuration)	
1.2 การสร้างหรือเพิ่มสิทธิ์รหัสผู้ใช้งาน (Access Provisioning)	3
1.3 การลบรหัสผู้ใช้งาน (Access De - Provisioning)	
1.4 การสอบทานสถานะและสิทธิ์ของรหัสผู้ใช้งาน (User Access Review)	
ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงเพิ่มเติม (Opportunity for Improvement)	12
2. การเปลี่ยนแปลงแก้ใจโปรแกรม (Program Chang )	12
2.1 การแบ่งแยกหน้าที่สำหรับการเปลี่ยนเณิจงแก้ไข เบรแกรม (SoD – IT Program Change Implementation)	
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบ 1	
เอกสารแนบ 2	i
เอกสารแนบ 3	i



# การสอบทานการควบคุมทั่วไปด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (General IT Controls Review)

# 1. การเข้าถึงโปรแกรมและข้อมูล (Access to programs and data)

# 1.1 การกำหนดค่าตัวแปรด้านความปลอดภัย (Password Configuration)

#### ข้อสังเกต

จากการสอบทานค่าตัวแปรด้านความปลอดภัยบนระบบงาน SAP S/4 HAN (RICE) พบว่า มีการตั้งค่าตัวแปร รหัสผ่านด้านความปลอดภัยบางรายการไม่เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ และตา (เว มทางปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานด้านความ ปลอดภัยที่ดี ดังต่อไปนี้

ค่าตัวแปร	รายละเอียด	การ ้ำอ่าบ่าจุบัน	นโยบายบริษัทฯ	ค่าที่แนะนำ
login/fails_to_user_lock	จำนวนครั้งที่รหัสผู้ใช้งาน สามารถใส่ รหัสผ่านที่ไม่ถูกต้อง ก่อนรหัสผู้ใช้งา ( จะถูกระงับ	แครัง	5 ครั้ง	3-5 ครั้ง

#### สาเหตุ

เนื่องจากเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2567 พง. ริษัทฯ ได้มีการอัพเกรคระบบงานจาก SAP S/4 HANA เป็น SAP S/4 HANA (RISE) จึงได้ตั้งค่าตัวแปรด้านความปลาดรับตามค่าเริ่มต้น (Default) ที่ระบบ SAP S/4 HANA (RISE) กำหนด

# ความเสี่ยงและผลกระทบ

การกำหนดค่าตัวแปรระบบด้านความปลอดภัยไม่เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ และตามแนวทางปฏิบัติที่เป็น มาตรฐานด้านความบลอด ัยที่เงื่อาจส่งผลให้เกิดความเสี่ยงที่บุคคลซึ่งไม่ได้รับอนุญาต สามารถสุ่มเดารหัสผ่าน เพื่อเข้าถึง ระบบและข้องเลบริษา และทำรายการหรือลักลอบนำข้อมูลดังกล่าวออกไปหรือแก้ไขข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต

# ระดับความเสี่ยง

. ต่ำ

#### ข้อเสนอแนะ

บริษัทฯ ควรปรับปรุงค่าตัวแปรรหัสผ่านด้านความปลอดภัย ให้สอดคล้องกับนโยบายการควบคุมรหัสผ่านของ บริษัทฯ และสอดคล้องกับค่าที่แนะนำตามแนวทางปฏิบัติในการรักษาความปลอดภัยที่ดี หากไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากเหตุใดก็ตาม ควรจัดทำเอกสารเพื่อขออนุมัติจากผู้มีอำนาจอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นหลักฐานในการสอบ ทานได้ภายหลัง



# คำชี้แจงของผู้บริหาร

คำเนินการปรับปรุงค่า Parameter login/fails\_to\_user\_lock ปัจจุบันมีค่าเป็น 5 ซึ่งตรงกับตามที่ทาง Audit แนะนำแล้ว ผู้รับผิดชอบ: ชินโชติ จิตรพินิจชอบ หน่วยงาน Enterprise Infrastructure Solutions

วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ: 22 ธันวาคม 2567

Alite Pholosophical



# 1.2 การสร้างหรือเพิ่มสิทธิ์รหัสผู้ใช้งาน (Access Provisioning)

#### ข้อสังเกต

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายฯ และขั้นตอนการขออนุมัติการสร้างหรือเพิ่มสิทธิ์รหัสผู้ใช้งาน โด จะต้องขออนุมัติก่อน ดำเนินการสร้างหรือเพิ่มสิทธิ์รหัสผู้ใช้งานบนระบบงาน อย่างไรก็ตาม จากการสุ่มรหัสผู้ใช้งาน 35 (16) เระบบงาน SAP S/4 HANA (RISE) พบว่ามีรหัสผู้ใช้งาน 1 ราย 'SMPPKPM03' ที่พบหลักฐานว่า มีการอนุมัติจา...ผู้มีอำนาจหลังจากการเพิ่มสิทธิ์ รหัสผู้ใช้งานดังกล่าวไปแล้ว

รหัสผู้ใช้งาน	วันที่เพิ่มสิทธิ์รหัสผู้ใช้งาน	้มที่อนุมัติการเพิ่มสิทธิ์รหัสผู้ใช้งาน
SMPPKPM03	22 สิงหาคม 2567	3 ตุลาคม 2567

#### สาเหตุ

เนื่องจากมีการหารือเรื่องเพิ่มสิทธิ์ระหว่างการราบวมทุ งออ 4 ไลน์ (MS Teams) หลังจากได้ข้อสรุปจึงมีการเพิ่มสิทธิ์ ในวันเดียวกันโดยไม่มีการขออนุมัติเพิ่มสิทธิ์รหัสผู้ใช้ง บก่อน กเนินการเพิ่มสิทธิ์รหัสผู้ใช้งานดังกล่าวบนระบบงาน SAP S/4 HANA (RISE)

#### ความเสี่ยงและผลกระทบ

หากไม่มีการอนุมัติจา. ผู้มีคำนาจกอนที่จะดำเนินการสร้างหรือเพิ่มสิทธิ์รหัสผู้ใช้งานในระบบ อาจทำให้ไม่สามารถ มั่นใจได้ว่ารหัสผู้ใช้งานที่ถูกสร้างหรอเพิ่มสิทธิ์ดังกล่าวได้รับการพิจารณาและอนุมัติอย่างเหมาะสมจากผู้มีอำนาจแล้วหรือไม่ ซึ่งอาจเกิดการลักลอบสร งหรอเพิ่มสิทธิ์รหัสผู้ใช้งาน และนำรหัสผู้ใช้งานเหล่านั้นไปใช้เพื่อเข้าถึงระบบเพื่อทำรายการ หรือ ใช้ข้อมูลที่สำคัญของมริยมฯ โดยไม่ได้รับอนุญาต ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบและข้อมูลที่สำคัญของบริยัทฯ ได้

# ระดับความเสี่ยง

ปานกลาง

#### ข้อเสนอแนะ

การสร้างหรือเพิ่มสิทธิ์รหัสผู้ใช้งาน ควรต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากผู้ที่มีอำนาจทุกครั้ง ก่อนดำเนินการ สร้างหรือเพิ่มสิทธิ์รหัสผู้ใช้งานบนระบบงาน โดยมีหลักฐานการอนุมัติอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้สามารถมั่นใจว่าการ ร้องขอในแค่ละกรณี มีความเหมาะสมและได้รับการพิจารณาอนุมัติจากผู้ที่มีอำนาจเรียบร้อยแล้ว ควรจัดเก็บหลักฐานการ อนุมัติเหล่านั้นไว้เป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ภายหลัง



# คำชี้แจงของผู้บริหาร

# ข้อ 1.2 สรุปลำดับเหตุการณ์

- 22 สิงหาคม 2567 ฝ่าย Global Business Solutions โดย คุณปียวรรณ ทำการอบรม SAP ในรัวข้อ "การเบิกพัสดุ" ให้กับทีมพัสดุ ฝ่ายบำรุงรักษา โรงงานมิตรผลใบโอเพาเวอร์ และในระหว่างการอบรม คุน Lyawan Boonthong ได้ แจ้งปัญหาว่ารหัสผู้ใช้งาน SMPPKPM03 ไม่สามารถทำงานได้ตามที่กำลังสอนได้ นี้องจากขาดสิทธิ์การดูรายงาน เอกสาร Purchase Requisition และ Purchase Order คุณอนันต์ ซึ่งเป็นผู้รับผิดชาบการจัดการสิทธิ์ จึงดำเนินการเพิ่ม กลุ่มสิทธิ์การเรียกดู Report Purchasing ให้ไปก่อน พร้อมแจ้งให้เปิดเลส Ji (ล ค.ม.มาภายในวันนั้น แต่ไม่มีการเปิดเคส ตามที่ตกลงกันไว้ระหว่างเจ้าหน้าที่ทั้งสอง
- 27 กันยายน 2567 ทางคุณอนันต์ พบว่ายังไม่มีการเปิดเคส นึ่งทั้น ารแจ้งทีมพัสดุโรงงานให้ทำการเปิดเคส ITSD-104539 ตามมาเรียบร้อย

# สรุปสาเหตุปัญหา

- คุณอนันต์และคุณปียวรรณ เห็นว่าเป็นปัญญาเฉพาะหน้าระหว่างการอบรม จึงดำเนินการแก้ไขด้วยการเพิ่มสิทธิ์ให้ User ดังกล่าว โดยไม่มีการของนุวัติ พิ่มฮ์ ทธิ์ก่อน และตกลงกันที่จะให้มีการเปิด JIRA เคส หลังจากอบรมเสร็จสิ้น ในวันดังกล่าว ซึ่งไม่เป็น เมื่าบนาตรฐานการทำงานที่ต้องมีการขออนุมัติก่อน

#### แนวทางแก้ไข

- การอบระจาก รั้ง ผู้สอนและผู้เข้าอบรม ควรสรุป จัดเตรียมเนื้อหา ขอบเขต พร้อมตรวจสอบความพร้อมของข้อมูล สำ. รับการอบรม รวมถึงแบบฝึกหัด และแจ้งขอการสนับสนุนให้กับหน่วยงาน Identity & Access Management ทราบละเหน้าเพื่อช่วยเตรียมความพร้อมให้เรียบร้อยก่อนเริ่มอบรม
- ผู้บริหารงาน Identity & Access Management ต้องยึดหลักการทำงานในการจัดการสิทธิ์รหัสผู้ใช้งาน โดยอ้างอิง เอกสาร MP-OP-8900-015 Rev 02 อย่างเคร่งครัด
- ติดตามให้ออกและอนุมัติ JIRA เคส ให้เรียบร้อย (ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว)

ผู้รับผิดชอบ: อนันต์ พรพุทธประทาน หน่วยงาน Digital Infrastructure Management

วันที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ: 31 มกราคม 2568



# 1.3 การถบรหัสผู้ใช้งาน (Access De - Provisioning)

ข้อสังเกต (ประเด็นที่เกิดซ้ำจากปี 2566)

จากการสอบทานการควบคุมการระงับรหัสผู้ใช้งานบนระบบงาน SAP S/4 HANA (RISE) พ. ว่ามีรหัสผู้ใช้งานที่พ้น สภาพการเป็นพนักงาน แต่ยังคงค้างในระบบงานและมีการระงับสิทธิ์การใช้งานล่าช้ำ ดังรายละเอียรค่า ใบวื้

1. รหัสผู้ใช้งานบนระบบงาน จำนวน 1 ราย ที่ปัจจุบันยังคงสถานะพร้อมใช้งานหล. ว่ากวังทพันสภาพจากการเป็น พนักงานของบริษัทฯ และยังพบว่ารหัสผู้ใช้งานนี้มีการเข้าสู่ระบบงานหลังจากวันที่พ้นสาวพ

ลำดับ	รหัสผู้ใช้งาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่พ้น สภาพ	วันที่เข้าใช้ งานล่าสุด	วัรเทียรัง บาก รับบ Paperless	สถานะ
1	TANONGSAKS	ทนงศักดิ์ เสลาหอม	1 ก.ย. 67	18 n.t 67	<b>O</b> * -	พร้อมใช้งาน

2. รหัสผู้ใช้งานบนระบบงาน จำนวน 1 ราย มีการระงับสิทธิกา ใช้งานถ่าช้ำกว่าวันที่พันสภาพจากการเป็นพนักงาน ของบริษัทฯ

ลำดับ	รหัสผู้ใช้งาน	ชื่อ-นามสกุล	วับ ที่พ้น สม. พ	วนที่เข้าใช้ งานล่าสุด	วันที่แจ้ง จากระบบ Paperless	วันสุดท้ายที่สามารถใช้งาน ระบบได้ (Valid-to Date)
1	AUNCHANAC	อัญชนา โชติวิชิต	15 ก.พ. 67	12 ก.พ. 67	16 ก.พ. 67	16 ก.พ. 67

3. รหัสผู้ใช้งานบนระบบงาน จำนวน 6 ราย มีการระงับสิทธิ์การใช้งานล่าช้ากว่าวันที่พ้นสภาพจากการเป็นพนักงาน ของบริษัทฯ และยังพบว่ารหัสผู้ใช้ ... นั่น การเจ้าสู่ระบบงานหลังจากวันที่พ้นสภาพ

ลำดับ	รหัสผู้ใช้งาน	ชื่อ-, ามสกุล	วันที่พ้นสภาพ	วันที่เข้าใช้ งานถ่าสุด	วันที่แจ้ง จากระบบ Paperless	วันสุดท้ายที่สามารถใช้งาน ระบบได้ (Valid-to Date)
1	BUNDITB •	บ. ฑิต บุญโชติ	1 ก.พ. 67	2 ก.พ. 67	2 ก.พ. 67	2 ก.พ. 67
2	CHAYAK NAS	ขญากรณ์ สันทา	1 ก.ค. 67	11 ก.ค. 67	16 ก.ค. 67	11 ก.ค. 67
3	NA. 3. 4KN	นัฐศักดิ์ นาบบุตร	16 ນີ້.ຍ. 67	28 มิ.ย. 67	25 ນີ້.ຍ. 67	28 ນີ້.ຍ. 67
4	NIWATS	นิวัฒน์ สาโมทย์	16 พ.ค. 67	24 พ.ค. 67	28 พ.ค. 67	24 พ.ค. 67
5	PONGSAKSR	พงษ์ศักดิ์ ศรีสกุล	11 ก.ย. 67	12 ก.ย. 67	13 ก.ย. 67	12 ก.ย. 67
6	SAJJAM	สัจจา มหาวัฒนานั้นท์	19 ส.ค. 67	20 ส.ค. 67	23 ส.ค. 67	20 ส.ค. 67

หมายเหตุ: ในกรณีที่วันที่แจ้งจากระบบ Paperless เป็นวันหลังจากวันที่พ้นสภาพ บริษัทฯ จะตั้งค่าวันสุดท้ายที่สามารถใช้งานระบบได้ (Valid-to Date) ให้เป็นวันที่ เข้าใช้งานล่าสุด



#### สาเหตุ

เนื่องจากแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่ได้รับข้อมูลการแจ้งลาออกจากทีมที่รับผิดชอบ หรือได้รับข้อมูลการแจ้ง ลาออกจากทีมที่รับผิดชอบล่าช้า จึงมีการระจับสิทธิ์การใช้งานล่าช้ากว่าวันที่พ้นสภาพจากการเป็นพนักงานของบริษัทฯ

# ความเสี่ยงและผลกระทบ

หากไม่ได้ระจับสิทธิ์การใช้งานของพนักงานที่ลาออกไปแล้ว ภายในวันที่พ้นสองพิเราย่นพนักงาน และให้รหัส ผู้ใช้งานที่ไม่มีความจำเป็นต่อการใช้งานยังคงค้างอยู่ในระบบ อาจทำให้เกิดการลักลอบน รหักผู้ใช้งานเหล่านี้ไปใช้งานเพื่อ เข้าถึงระบบ ทำให้เกิดช่องทางกระทำการทุจริต หรือการใช้ข้อมูลที่สำคัญของบริษัท โดยผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตทั้งโดยตั้งใจและ ไม่ตั้งใจ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบและข้อมูลที่สำคัญของบริษัท ได้

# ระดับความเสี่ยง

ปานกลาง

#### ข้อเสนอแนะ

# คำชื้แจงของผู้. รกา

# ข้อ 1.3.1 ลำคับเหตุการณ์ สรุปได้ดังนี้

- 18 กันยายน 2567 ทีม KPMG ตรวจสอบพบว่ารหัสผู้ใช้งาน TANONGSAKS บนระบบงาน SAP RISE ยังไม่มีการ
- 18 กันยายน 2567 อนันต์ พรพุทธประทานผู้บริหารงาน Identity & Access Management ตรวจสอบ ไม่พบรายชื่อ พนักงาน คุณทนงศักดิ์ เสลาหอม ในรายงานพนักงานพ้นสภาพ ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึง 18 กันยายน 2567 จาก ระบบ Paperless จึงไม่ได้ดำเนินการยกเลิกรหัสผู้ใช้งาน TANONGSAKS ดังกล่าว บนระบบ SAP RISE



### ข้อ 1.3.2 มีลำดับเหตุการณ์

- 15 กุมภาพันธ์ 2567 อัญชนา โชติวิชิต พ้นสภาพ
- 16 กุมภาพันธ์ 2567 ได้รับแจ้งรหัสผู้ใช้งาน AUNCHANAC พ้นสภาพ ในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ ตามรายงานพ้นสภาพ จากระบบ Paperless ซึ่งเป็นการรายงานย้อนหลัง 1 วัน

# ข้อ 1.3.3 มีลำดับเหตุการณ์

- ระบบ Paperless แจ้งข้อมูลพนักงานพ้นสภาพย้อนหลัง หลังจวกพบัก านท ผสภาพ อนันต์ พรพุทธประทานผู้บริหาร งาน Identity & Access Management ทำการยกเลิกรหัสผู้ใช้งาน เ ระบบงาน SAP RISE ทันทีเมื่อได้รับรายงาน

# สรุปสาเหตุปัญหา

- ข้อที่ 1.3.1 คุณจิรพล ผู้จัดการฝ่าย HR Digital จำการ เรวจสอบข้อมูลในรายละเอียดย้อนหลัง พบว่า ในวันที่พนักงาน ลาออก ข้อมูล Username ถูก Delimited เปก่อนหน้าแล้ว (28/8/2024) จากการบันทึกข้อมูลพ้นสภาพ เป็น 29/8/2024 แล้วมีการแก้ไขวันที่พ้นสภาพจาก 27/8/2 24 เป็น 1/09/2024 อีกครั้ง ทำให้ โปรแกรมส่งข้อมูล (Interface) อ่านข้อมูล ณ วันที่ 30/8/2024 ไม่พร จึง เป็ช้อมลของพนักงานคนนี้ส่งออกไป
- ข้อที่ 1.3.2 และ 1.3.3 รางบ Paperless ทำรายงานการพ้นสภาพล่าช้ากว่าวันที่พ้นสภาพของพนักงาน จากการ ตรวจสอบ พบว่า VRBU คีย์ลาออกหลังวันที่มีผลพ้นสภาพ ด้วยเหตุผลต่างๆ กัน เช่น อยู่ระหว่างขอพิจารณาอนุมัติฯ ตามอำราจ ค.บินาร หรือ พบปัญหาไม่สามารถติดต่อพนักงานได้ เป็นต้น

# แนวทางแก้ไข

- ทีม HR Digital จะประสาน Vendor ทำ User Exit ใน SAP เพื่อแก้ไขวันที่มีผลของ Username ให้กลับมาเป็น 31.12.9999 หากมีการลบ หรือ แก้ไขข้อมูลการลาออก ซึ่งมีผลทำให้ข้อมูลกลับมาให้โปรแกรมส่งข้อมูลได้
- ประชุมร่วมกันระหว่างกลุ่มงาน Identity & Access Management และหน่วยงาน HR Digital และหน่วยงานอื่นๆ ที่ เกี๋ยวข้อง เพื่อทบทวน ปรับปรุงการทำงานในกระบวนการทั้งหมดร่วมกันให้ถูกต้องและยึดเป็นแนวปฏิบัติเดียวกัน อาทิ การแจ้งลาออก การบันทึก รวมถึงการจัดทำรายงานร่วมกับระบบ Paperless ให้ถูกต้อง เป็นต้น
- ทบทวนและปรับปรุงเอกสาร MP-QP-8900-015 ซึ่งเป็นเอกสารอธิบายแนวการทำงานให้ชัดเจนยิ่งขึ้น ตั้งแต่การรับ แจ้งรายงานพ้นสภาพ การเปิดเคสใน JIRA จนถึงการการปิดเคส เป็นต้น



ผู้รับผิดชอบ: อนันต์ พรพุทธประทาน หน่วยงาน Digital Infrastructure Management และ

จิรพล ภักดีประเสริฐ หน่วยงาน HR Digital

วันที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ: 30 มิถุนายน 2568

Nitt Phol Confidential



# 1.4 การสอบทานสถานะและสิทธิ์ของรหัสผู้ใช้งาน (User Access Review)

ข้อสังเกต

บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายฯ และขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการสอบทานสิทธิ์และสถางะการใช้งานของรหัส ผู้ใช้งานอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร และในรอบปีการตรวจสอบ บริษัทฯ มีการสอบทานสถานะและสิทธิ์ งาก รใช้งานของรหัส ผู้ใช้งานบนระบบงาน SAP S/4 HANA (RISE) อย่างไรก็ตาม จากการตรวจสอบพบว่ามี โรท สผู้ใช้งาน ที่มีการอัพเดท สถานะในเอกสารการสอบทานสถานะและสิทธิ์ว่า 'ไม่ได้ใช้แล้ว' และ 'พ้นสภาพ' แต่ยัง (งสถานะพร้อมใช้งานในระบบ SAP S/4 HANA (RISE) (รายละเอียดตามเอกสารแนบที่ 1)

สาเหตุ

เนื่องจากบริษัทฯ ยังไม่มีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจน สำ รับการสอบทานสถานะและสิทธิ์ของรหัสผู้ใช้งาน รวม ไปถึงขั้นตอนการปฏิบัติงานหลังการตรวจสอบสิทธิ์แล้ว อิ๋วทั้ง ังไม มีการเผยแพร่ขั้นตอนดังกล่าวทั้งสำหรับรหัสผู้ใช้งานและ ผู้ดูแลระบบ จึงทำให้ผู้สอบทานรหัสผู้ใช้งานและผู้ดูแล เะบบไว้ ทราบขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน

# ความเสี่ยงและผลกระทบ

หากไม่ได้ระจับสิทธิ์การ<sup>9</sup> ร้าา ของวงัสผู้ใช้งานที่ไม่ใช้แล้วอย่างทันท่วงที และให้รหัสผู้ใช้งานที่ไม่มีความจำเป็น ต่อการใช้งานยังคงค้างอยู่ในระบบ อาจทำให้เกิดการลักลอบนำรหัสผู้ใช้งานเหล่านี้ไปใช้งานเพื่อเข้าถึงระบบ ทำให้เกิด ช่องทางกระทำการทุจริต หรือการ เช้ข้อมูลที่สำคัญของบริษัทฯ โดยผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตทั้งโดยตั้งใจและไม่ตั้งใจ ซึ่งอาจ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อง รูบุณเละข้อมูลที่สำคัญของบริษัทฯ ได้

ระดับความเลิ

ปานกลาง

#### ข้อเสนอแนะ

บริษัทฯ ควรมีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจนและรัดกุม สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์และสถานะการใช้งานของรหัส ผู้ใช้งาน รวมถึงมีการเผยแพร่ขั้นตอนดังกล่าวทั้งสำหรับรหัสผู้ใช้งานและผู้ดูแลระบบรับทราบ เพื่อให้แน่ใจว่าผู้ใช้งานได้รับ สิทธิ์ที่เหมาะสมกับความจำเป็นตามหน้าที่งาน และไม่มีรหัสผู้ใช้งานที่ไม่จำเป็นคงค้างอยู่ในระบบ



# คำชี้แจงของผู้บริหาร

# ข้อ 1.4 มีลำดับเหตุการณ์

- 27 31 พฤษภาคม 2567 อนันต์ พรพุทธประทาน ผู้บริหารงาน Identity & Access Management ส่งอีเมลแบบสำรวจ ผู้ใช้งานของ User ระบบงาน SAP ประจำปี 2024 ให้ผู้รับผิดชอบยืนยันการใช้งาน
- 3 7 มิถุนายน 2567 ส่งอีเมลสำรวจผู้ใช้งานของ User ระบบงาน SAP ประจำปี 2... 1 รับพัก 2 สำหรับรหัสผู้ใช้งานที่ ยังไม่ตอบยืนยันกลับมา
- 5 8 สิงหาคม 2567 ส่งอีเมลสำรวจผู้ใช้งานของ User ระบบงาน SA (ประ เำปี 2024 รอบที่ 3 สำหรับรหัสผู้ใช้งานที่ ยังไม่ตอบอื่นยันกลับมา
- 14 15 สิงหาคม 2567 ส่งอีเมลสำรวจผู้ใช้งานของ User 3 (บางาน SAP ประจำปี 2024 รอบที่ 4 สำหรับรหัสผู้ใช้งาน ที่ยังไม่ตอบยืนยันกลับมา รวมเวลา 60 วัน ใกการติดตาม และไม่ได้แจ้งให้หัวหน้างานสำหรับ Users ดังกล่าวทราบ เพื่อขออนุมัติทำการปิดบัญชีการใช้งานดังกล่า โร่เื่องจากกระบวนการยกเลิกรหัสผู้ใช้งานไม่มีการเขียนให้ครอบคลุม จากถึงกรณีดังกล่าว
- 17 กันยายน 16 ธันวาคม 25 7 Au lit KPMG เข้ามาตรวจสอบพบว่า 30 รหัสผู้ใช้งาน ยังไม่ได้ยกเลิกในระบบงาน SAP RISE
- 11 พฤศจิกาย 125 7 ประกาศระเบียบปฏิบัติงาน การบริหารจัดการบัญชีผู้ใช้งานระบบงานต่าง ๆ โดยปรับปรุงข้อ 5.5 การเงาจนายนารใช้งานรหัสผู้ใช้งาน (Account ID) ให้ยกเลิกบัญชีผู้ใช้งาน ในกรณีมีการยืนยันการยกเลิกและ ใน่ เว้าใช้งานในระบบงาน SAP RISE เกิน 60 วัน
- 22 พฤศจิกายน 2567 ดำเนินการปิดการใช้งานระบบงาน SAP จำนวน 28 รหัสผู้ใช้งาน โดยตรวจสอบพบว่ามีรหัส ผู้ใช้งาน SMPSLPM06, SMPUPPM05 มีการกลับเข้าใช้มางาน ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 จนถึงปัจจุบัน



### สรุปสาเหตุปัญหา

- ผู้บริหารงาน Identity & Access Management พบว่าไม่ได้มีการกำหนดการทำงานในกรณีดังกล่าวไว้ในเอกสาร MP-QP-8900-015 จึงไม่ได้ทำการยกเลิก และไม่แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องในลำดับถัดไปทราบ จนมีการตรวจพบแล้วจึงขอทำการ ปรับปรุงการทำงานให้ถูกต้อง

# แนวทางแก้ไข

- ทบทวนและปรับปรุงเอกสาร MP-QP-8900-015 ซึ่งเป็นเอกสารอธิบายแนวการ ทำงานใหชัดเจนยิ่งขึ้น ตั้งแต่การรับ แจ้งรายงานพ้นสภาพ การเปิดเคสใน JIRA จนถึงการปิดเคส และการแจ้งใหต่ มังคอบัญชาทราบ สำหรับกรณีอื่นๆ ที่ ไม่ระบุให้ทราบทันที เป็นต้น

ผู้รับผิดชอบ: อนันต์ พรพุทธประทาน หน่วยงาน Digital Infrastructo. e Management

วันที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ: 31 มีนาคม 2568



# ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงเพิ่มเติม (Opportunity for Improvement)

# 2. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขโปรแกรม (Program Change)

# 2.1 การแบ่งแยกหน้าที่สำหรับการเปลี่ยนแปลงแก้ไขโปรแกรม (SoD – IT Program Change Implementation)

#### ข้อสังเกต

จากการสอบทานรหัสผู้ใช้งานบนระบบ SAP S/4 HANA (RISE) พบว่า โอ หัสผู้ใช้งานที่ได้รับทั้งสิทธิ์ในการพัฒนา โปรแกรม (Developer) และมีสิทธิ์ในการโอนย้ายโปรแกรม (Migra on) เว้าสระบบงานจริง (Production Environment) (รายละเอียดตามเอกสารแนบที่ 2)

นอกจากนี้ ยังพบว่า มี 12 รหัสผู้ใช้งานที่ได้รับสิทธิ์ในการโอนยายโปรแกรม (Migration) เข้าสู่ระบบงานจริง ซึ่งมี สิทธิ์เกินกว่าหน้าที่งานที่กำหนดไว้ของพนักงานเหล่านั้น (รายถูนอียมตามเอกสารแนบที่ 3)

หมายเหตุ: จากการสอบถามทีมที่รับผิดชอบ พบว่า ขั้นตอนการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขโปรแกรมทั้งหมดต้องได้รับ การพิจารณาและอนุมัติจากผู้มีอำนาจ และ Change Advisory Board (CAB) ก่อนที่จะทำการย้ายโปรแกรม (Migration) เข้าสู่ ระบบงานจริง (Production Environment)

#### ข้อเสนอแนะ

บริษัทฯ ควรพิจาร แาให้มีการแบ่งแยกสิทธิ์สำหรับรหัสผู้ใช้งานที่สามารถพัฒนาโปรแกรม (Developer) และสิทธิ์ใน การโอนย้ายโปรแกรม (n tigration) ออกจากกัน เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดการเปลี่ยนแปลงแก้ไจโปรแกรมบนระบบงานจริง (Production Environ and ค้วยรหัสผู้ใช้งานเดียวกัน โดยไม่ได้รับอนุญาต

นอก ากนี้ บริษัทฯ ควรพิจารณาจำกัคสิทธิ์ในการโอนย้ายโปรแกรม (Migration) เข้าสู่ระบบงานจริง (Production Environment) ให้กับรหัสผู้ใช้งานที่จำเป็นเท่านั้น

# คำชี้แจงของผู้บริหาร

- 17 กันยายน 16 ธันวาคม 2567 Audit KPMG ตรวจสอบพบว่ามี 12 รหัสผู้ใช้งานที่มีสิทธิใช้ T-code STMS แต่ไม่ พบการเข้าใช้งาน
- 16 ธันวาคม 2567 อนันต์ พรพุทธประทาน ผู้บริหารงาน Identity & Access Management ตรวจสอบในระบบ SAP พบว่า T-code ดังกล่าวอยู่ใน Role: Authorization Maintenance และ BC Administrator (STMS-Display Only) โดยอยู่ ขั้นตอนตรวจสอบผลกระทบการนำ T-code STMS ออกจาก 2 Roles



# สรุปสาเหตุปัญหา

- เป็นสิทธิที่ได้รับการ Assign มาตั้งแต่แรก และยังไม่ได้ทำการ Review สิทธิที่ถูกต้อง
- ยังไม่ได้มีการจัดการ SOD สำหรับการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับเจ้าหน้าที่ IT และนักพัฒนาระบบ

#### แนวทางแก้ไข

นำระบบจัดการ SOD มาช่วยบริหารจัดการ สำหรับกลุ่มคนใช้งานที่ยังไม่ได้ดำเนินกุรให้รรอบคลุม

ผู้รับผิดชอบ: ภัทรพร อั๋นบางไทร หน่วยงาน IT Governance, Risk, and Compliance

acture อนันต์ พรพุทธประทาน หน่วยงาน Digital Infrastructure Manage per

วันที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ: 31 พฤษภาคม 2568



# เอกสารแนบ

### เอกสารแนบ 1

# การสอบทานสถานะและสิทธิ์ของรหัสผู้ใช้งานบนระบบงาน SAP S/4 HANA (RISE)

30 รหัสผู้ใช้งานบนระบบงาน SAP S/4 HANA (RISE) มีการอัพเดทสถานะในเอกสารการสอบทานสถานะและ สิทธิ์ว่า 'ไม่ได้ใช้แล้ว' และ 'พ้นสภาพ' แต่ยังคงสถานะพร้อมใช้งานบนระบบงาน SAP S/4 HANA (RISE)

ลำดับ	รหัสผู้ใช้งาน	ประเภทผู้ใช้ (User Type)	วันสุดท้ายที่สามารถใช้งานระบบได้ (Valid-to Date)	สถานะงาการสอบทาน
1	MPHRPL01D	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
2	SMP01FR01	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
3	SMP02EC02	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
4	SMP02OS03	A Dialog	31 ธันวาคม 1999	ไม่ได้ใช้แล้ว
5	SMP02OS04	A Dialog	31 ธันวาคร (999)	ไม่ได้ใช้แล้ว
6	SMPABPM01	A Dialog	31 t (21ft.) 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
7	SMPABPM06	A Dialog	ง1 ษ ราคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
8	SMPACPM06	A Dialog	31 รันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
9	SMPDCPM05	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
10	SMPKKPM06	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
11	SMPMLPP06	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
12	SMPMPPM06	A Dir log	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
13	SMPPLPA01	ADolog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
14	SMPRGPM06	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
15	SMPSBPM03	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
16	SMPSBPM05	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
17	SMPSUPM02	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
18	SMPSL PA. 95	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
19	SA PSL. 106	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
20	SMPSRPM01	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
21	SMPSRPM02	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
22	SMPUPPM05	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
23	SMPUPWH01	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
24	SMPUPWH04	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
25	SPMCPM01	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
26	TDMP00003	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
27	UMP01OS08	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
28	ZIADSV01	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว
29	ZPHOENIX01	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	ไม่ได้ใช้แล้ว



ลำดับ	รหัสผู้ใช้งาน	ประเภทผู้ใช้ (User Type)	วันสุดท้ายที่สามารถใช้งานระบบได้ (Valid-to Date)	สถานะจากการสอบทาน
30 PEERAPHATK		A Dialog	31 ธันวาคม 9999	พ้นสภาพ

#### เอกสารแนบ 2

รหัสผู้ใช้งานบนระบบงาน SAP S/4 HANA(RISE) ที่ได้สิทธิ์ในการพัฒนาโปรแกรมและสิทธิ์โอนย้ายเข้าสู่ระบบงานจริง

6 รหัสผู้ใช้งาน ได้รับสิทธิ์ในการพัฒนาโปรแกรม (Developer) และมีสิทธิ์ในการโอนย้ายโปรแกรม (TMS Role

for Migration) เข้าสู่ระบบงานจริง (Production Environment)

ลำดับ	วหัสผู้ใช้งาน	ประเภทผู้ใช้ (User Type)	วันสุดท้ายที่สามารถใช้งาน ระบบได้ (Valid-to Date)	สิทธิ์ในการโอนย้าย โปรแกรม (Migration)	สิทธิ์ในการพัฒนา โปรแกรม (Developer)
1	ADSUSER	A Dialog	31 ชั้นวาคม 9999		/
2	UMP00AU01	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	XO	1
3	UMP00IT02	A Dialog	31 ธันวาคม 9999		1
4	UMP00IT08	A Dialog	31 ธันวาคม 2024	/	1
5	UMP01AU01	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	/	/
6	ZIAMBS001	S Service	14 กรกฎาคม 99 19	/	/

#### เอกสารแนบ 3

รหัสผู้ใช้งานบนระบบงาน SAP S/4 HANA (T SE, ไม้รับสิทธิ์เกิน

12 รหัสผู้ใช้งาน ใค้รับสิทธิ์โ เกร านฮายโปรแกรม (TMS Role for Migration) ซึ่งได้รับสิทธิ์เกินกว่าหน้าที่งาน

ลำดับ	รหัสผู้ใช้งาน	ประเภทผู้ใช้ (User Type)	วันสุดท้ายที่สามารถใช้งานระบบได้ (Valid-to Date)	สิทธิ์ในการโอนย้าย โปรแกรม (Migration )
1	ADSUSER	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	/
2	UMP00AU0	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	1
3	UMP00IT	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	1
4	UM1 10. T08	A Dialog	31 ธันวาคม 2024	/
5	UMP01A '01	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	1
6	ZIAMBS001	S Service	14 กรกฎาคม 9999	1
7	METAS	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	/
8	THITIPHUMN	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	/
9	ZESAL018	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	1
10	ZIAD001	A Dialog	31 ธันวาคม 2024	1
11	ZIAMABP1	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	1
12	ZPHOENIX01	A Dialog	31 ธันวาคม 9999	/