



คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้งานระบบแจ้งปัญหาด้านสารสนเทศออนไลน์ https://helpdesk.nsm.or.th

ปรับปรุงครั้งที่	1
วันที่อนุมัติใช้	
จัดทำโดย	นายชัยรัตน์ งามไตรไร
สอบทานโดย	นายวิชัย เพ็ญศักดิ์สงวน

คำนำ

กองเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักวิศวกรรมและการผลิตสื่อ มีภาระหน้าที่ในการให้บริการด้านสารสนเทศแก่ ผู้ใช้งานในองค์กร ทั้งด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ โดยมีช่องทางในการแจ้งปัญหาการใช้งานระบบสารสนเทศฯ ผ่านช่องทางกลุ่มไลน์ IT Support NSM และทางเบอร์โทรแจ้งเหตุ 1309 นั้น

ปัจจุบัน กท.สวส. ได้จัดทำระบบแจ้งปัญหาด้านสารสนเทศออนไลน์ https://helpdesk.nsm.or.th เพื่อเพิ่มช่องทางในการแจ้งปัญหาการใช้งานระบบสารสนเทศทั้งด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ของผู้ใช้งานใน องค์กรและได้จัดทำคู่มือ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ง่ายขึ้น และเพื่อความต่อเนื่องในการปฏิบัติงานของ เจ้าหน้าที่ต่อไป

ผู้จัดทำ : นายชัยรัตน์ งามไตรไร

สารบัญ

บทที่ 1	4
ความเป็นมาและความสำคัญ	4
บทนำ	4
วัตถุประสงค์การจัดทำคู่มือ	4
ขอบเขต	4
คำจำกัดความ	4
บทที่ 2	5
บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ	5
โครงสร้างการบริหารจัดการ	5
โครงสร้างการปฏิบัติงาน	5
หน้าที่ความรับผิดชอบ	6
ลักษณะงานที่ปฏิบัติ	6
บทที่ 3	7
หลักเกณฑ์ วิธีการปฏิบัติงาน และเงื่อนไข	7
หลักเกณฑ์การปฏิบัติงาน	7
วิธีการปฏิบัติงาน	7
บทที่ 4	15
เทคนิคในการปฏิบัติงาน	15
กิจกรรม/แผนการปฏิบัติงาน	15
กระบวนการ (Work Flow)	
บทที่ 5	17
ปัญหาและข้อเสนอแนะ	
ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน	
แนวทางการแก้ไขและพัฒนา	
ข้อเสนอแนะ	17

ความเป็นมาและความสำคัญ

บทนำ

ปัจจุบัน กท.สวส. ได้จัดทำระบบแจ้งปัญหาด้านสารสนเทศออนไลน์ https://helpdesk.nsm.or.th เพื่อเพิ่มช่องทางในการแจ้งปัญหาการใช้งานระบบสารสนเทศทั้งด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ของผู้ใช้งานใน องค์กรเพื่อให้การให้บริการแจ้งเหตุเป็นระบบมากขึ้น กท.สวส. ได้จัดทำคู่มือ การใช้งานระบบแจ้งปัญหาด้าน สารสนเทศออนไลน์ https://helpdesk.nsm.or.th ขึ้นมา

ข้าพเจ้าหวังว่าคู่มือๆ ฉบับนี้จะสามารถใช้เป็นประโยชน์สำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ อพวช.สำหรับใช้งาน ระบบๆ ต่อไป

วัตถุประสงค์การจัดทำคู่มือ

เพื่อใช้เป็นคู่มือในการใช้งานระบบแจ้งปัญหาด้านสารสนเทศออนไลน์ https://helpdesk.nsm.or.th

ขอบเขต

ใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงานของพนักงานเจ้าหน้าที่กองเทคโนโลยีดิจิทัล และผู้ใช้งานระบบแจ้งปัญหา ด้านสารสนเทศออนไลน์ https://helpdesk.nsm.or.th

คำจำกัดความ

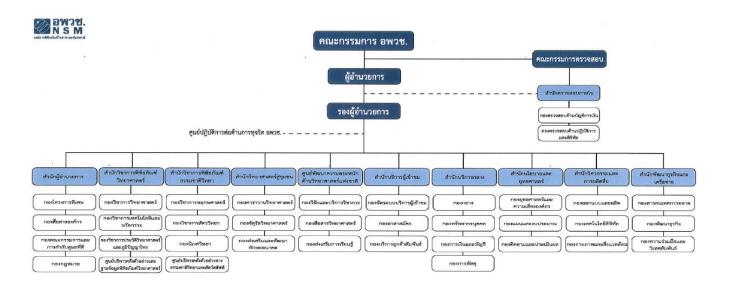
ในเอกสารคู่มือฉบับนี้ ให้ความหมายของคำว่า

"ระบบแจ้งปัญหาด้านสารสนเทศออนไลน์" คือแพลตฟอร์มที่ให้บริการผ่านเว็บไซต์เพื่อให้ผู้ใช้สามารถc แจ้งปัญหาทางเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และสามารถติดตามสถานะการแก้ไขปัญหาได้ ตลอดเวลา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาขององค์กร

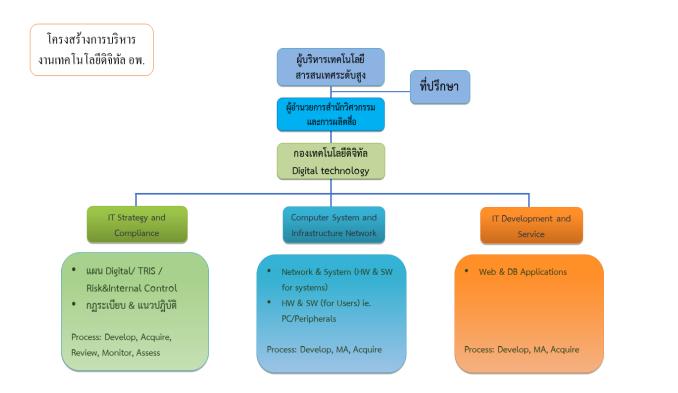
บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ

โครงสร้างการบริหารจัดการ

โครงสร้างองค์กร



โครงสร้างการปฏิบัติงาน



หน้าที่ความรับผิดชอบ

กองเทคโนโลยีดิจิทัล Digital technology

- 1. ฝ่าย IT Strategy and Compliance
 - ๑ ศึกษาและรวบรวมข้อมูล เพื่อสนับสนุนการจัดทำแผนดิจิทัล
 - O ติดตามและรายงานการประเมิน TRIS
 - O ติดตามและรายงานการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน
 - O พัฒนาและสนับสนุนกฎระเบียบ & แนวปฎิบัติด้านดิจิทัล
- 2. ฝ่าย Computer System and Infrastructure Network
 - O ออกแบบ พัฒนา และ จัดหา ระบบแม่ข่าย และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
 - วางแผนและจัดหาคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์พ่วง
 - บำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ และแม่ข่าย
 - ให้คำปรึกษาทางวิชาการ
- 3. ฝ่าย IT Development and Service
 - O ออกแบบ พัฒนา และ จัดหาระบบสารสนเทศ และฐานข้อมูล (Web & DB Applications)
 - บำรุงรักษาระบบสารสนเทศ และฐานข้อมูล
 - O บริการและให้คำปรึกษาวิชาการส่งเสริมการใช้งานด้านดิจิทัล

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

การให้บริการผู้ใช้งานในการสนับสนุนช่วยเหลือในการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายในองค์กร ผู้จัดทำคู่มือได้นำระบบ System Life Cycle มาใช้เป็นมาตรฐานในการกำหนดการดำเนินงานการบริการผู้ใช้งาน ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายองค์กร จะสามารถดำเนินการได้ตามลำดับขั้นตอนมาตรฐาน ดังนี้

- 1. รับแจ้งปัญหาทางช่องทางต่างๆ
- 2. สอบถามข้อมูลผู้แจ้ง ได้แก่ ชื่อผู้แจ้ง, ชื่อหน่วยงาน, เบอร์โทรติดต่อกลับ
- 3. สอบถามปัญหาที่ เกิดขึ้นอย่างละเอียด
- 4. การแก้ไขปัญหาผ่านทางโทรศัพท์ หรือช่องทาง Online อาจจะสามารถแก้ไขเบื้องต้น โดยแจ้งวิธีการ ให้ผู้ใช้งานแก้ไขเอง ตามขั้นตอน และส่งคู่มือการปฏิบัติงานให้ แต่หากผู้ใช้งานไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเองได้ จะดำเนินการส่งเจ้าหน้าที่ไปแก้ไข โดยใช้วิธีการไปที่เกิดเหตุ หรือ Remote ไปที่เกิดเหตุ/ปัญหานั้น จากนั้น ให้ ติดตามปัญหาตามระยะเวลา หรือตามช่วงการทำงานของผู้ใช้งาน เป็นอันว่าสิ้นสุดกระบวนการ
- 5. การแก้ไขปัญหา ณ หน้างานหรือ ณ จุดที่เกิดเหตุให้ผู้รับแจ้ง สอบถามอาการจากผู้ใช้งานอีกครั้ง จากนั้นให้กำหนดขั้นตอนการแก้ไข และดำเนินงานแก้ไขตามขั้นตอนที่กำหนด หากแก้ไขไม่ได้หรือต้องให้ หน่วยงาน/บริษัทฯ ภายนอกเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขให้ ก็ให้ทำกระบวนการตามระเบียบวิธีปฏิบัติขององค์กร และ ให้บันทึกข้อมูล ปัญหา การแก้ไข และจุดเกิดเหตุให้ครบถ้วน และจัดเก็บเข้าแฟ้มเอกสารเพื่อเป็นหลักฐานองค์กร จากนั้นก็ให้ติดตามปัญหาตามระยะเวลา หรือตามช่วงการทำงานของผู้ใช้งาน

หลักเกณฑ์ วิธีการปฏิบัติงาน และเงื่อนไข

หลักเกณฑ์การปฏิบัติงาน

แนวปฏิบัติในการใช้งานระบบแจ้งปัญหาด้านสารสนเทศออนไลน์ https://helpdesk.nsm.or.th

ผู้ใช้งานที่ประสงค์จะใช้งานระบบฯ จะต้องเข้าใช้งานให้ผู้ใช้งานเข้าใช้งานผ่านหน้าเว็ป https://helpdesk.nsm.or.th หรือ กดไอคอน helpdesk หน้าเว็ป https://intranet.nsm.or.t และลงชื่อเข้า ใช้ด้วย username/password ขององค์กร

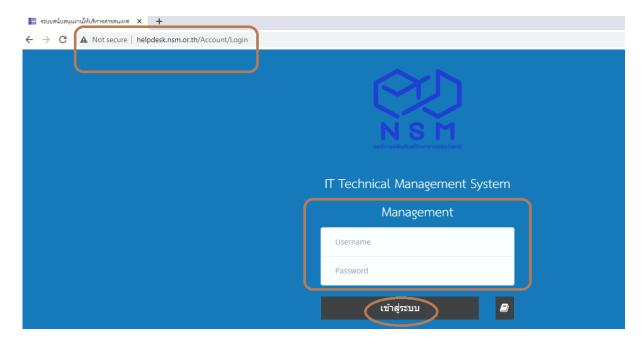
วิธีการปฏิบัติงาน

รายละเอียดการดำเนินการตามแนวปฏิบัติ

ระบบแจ้งปัญหาด้านสารสนเทศออนไลน์ https://helpdesk.nsm.or.th เป็นระบบจัดการสำหรับการ แจ้งปัญหาและติดตามการแก้ไขปัญหา เกี่ยวกับอุปกรณ์และระบบสาระสนเทศ ขององค์กร เช่น คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ หน้าจอ ระบบเครือข่าย ระบบสารสนเทศ เป็นต้น โดยคู่มือจะนำเสนอในส่วนของการใช้งานและ ขั้นตอนการใช้งานไว้เบื้องต้น เพื่อให้ผู้ใช้งานเข้าใจในการใช้งานของระบบและสามารถใช้งานได้ทันที โดยมีวิธี ดังนี้

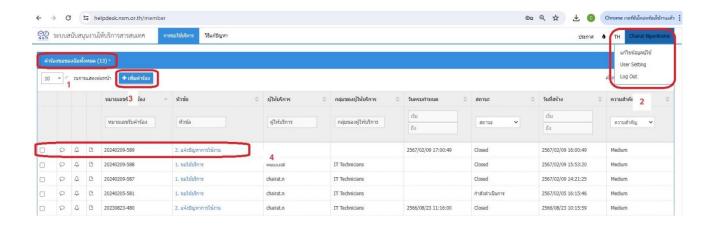
1. การเข้าใช้งานแจ้งปัญหาด้านสารสนเทศออนไลน์ https://helpdesk.nsm.or.th

- ให้ผู้ใช้งานเข้าใช้งานผ่านหน้าเว็ป https://helpdesk.nsm.or.th โดย Login เข้าใช้ด้วย username/password เดียวกับที่เข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ ขององค์กร เพื่อเข้าสู่หน้าหลักต่อไป

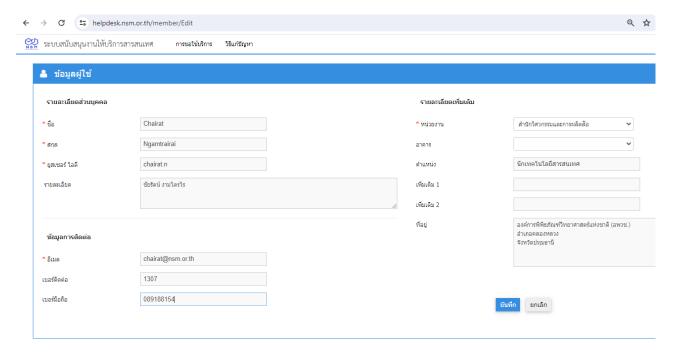


2. หน้าหลัก

- หลังจาก Login เข้ามาจะเจอ menu สำคัญ 4 ส่วนด้วยกัน
 - 1. คำร้องทั้งหมด สำหรับแสดงสถานะและข้อมูลของคำร้อง
 - 2. ส่วนของข้อมูลผู้ใช้ สำหรับแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้
 - 3. เพิ่มคำร้อง สำหรับสร้างคำร้อง เพื่อแจ้งปัญหาต่าง ๆ กับเจ้าหน้าที่ IT
- 4. การติดตามคำร้อง สำหรับตรวจสอบรายละเอียดของคำร้องและติดตาม สถานะปัจจุบันของคำร้อง

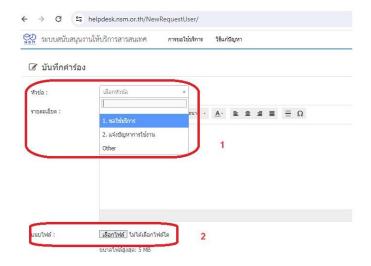


** ขั้นแรก ให้ผู้ใช้ทุกท่านแก้ไขและเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ก่อนใช้งานระบบ **



3. การสร้างคำร้อง

- หลังจากกดปุ่มเพิ่มคำร้องจะเข้าสู่หน้าต่างคำร้องดังรูป

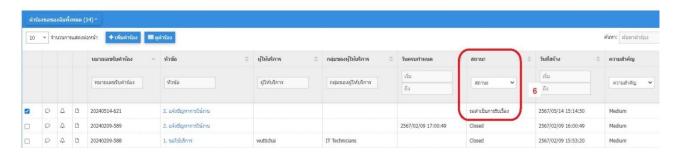


- 1. ให้เลือกหัวข้อในการขอใช้บริการและเพิ่มรายละเอียดเพื่อแจ้งเจ้าหน้าที่
 - ขอใช้บริการ
 - แจ้งปัญหาการใช้งาน
- 2. สามารถแนบไฟล์รูปที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อที่แจ้ง



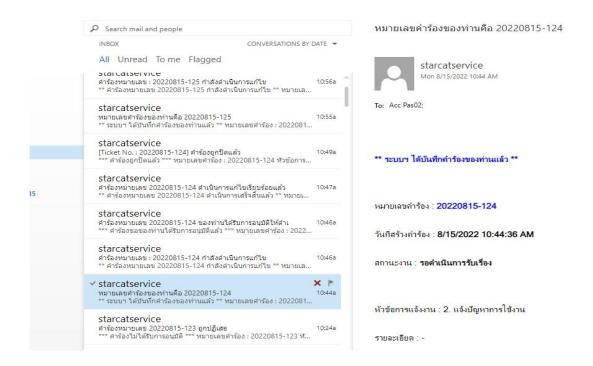
- 3. เลือกประเภทและประเภทย่อยที่ 1 และ 2 ที่ต้องการขอใช้บริการ
 - ขอใช้บริการหรือแจ้งปัญหาการใช้งานเกี่ยวกับอุปกรณ์ (Hardware)
 - * ขอติดตั้ง / ขอเพิ่มอุปกรณ์
 - * ขอยืมอุปกรณ์ชั่วคราว
 - * แจ้งปัญหาการใช้งาน (Hardware Failure)
 - ขอใช้บริการหรือแจ้งปัญหาการใช้งานเกี่ยวกับอุปกรณ์ (Software)
 - * ขอติดตั้งโปรแกรม (Software Install)
 - * แจ้งปัญหาการใช้งาน (Software Failure)

- ขอใช้บริการหรือแจ้งปัญหาการใช้งานระบบสารสนเทศภายใน
 - * ขอสิทธิ์ใช้งานระบบ
 - * แจ้งปัญหาการใช้งานระบบ
- ขอใช้บริการหรือแจ้งปัญหาการใช้งานเกี่ยวกับ Username และ Password
 - * ขอแก้ไขรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลผู้ใช้งาน
 - * แจ้งปิด / ระงับบัญชีผู้ใช้งาน
 - * ลืมพาส์เวิร์ด / ขอเปลี่ยนพาส์เวิร์ด
- ขอใช้บริการหรือแจ้งปัญหาการใช้งานเกี่ยวกับ Network
 - * ขอใช้งาน VPN
 - * ขอติดตั้ง / ย้ายอุปกรณ์
 - * แจ้งปัญหาการใช้งาน Internet
 - * แจ้งปัญหาการใช้งานเครือข่ายภายใน
- 4. กำหนดความสำคัญ เพื่อแจ้งให้กับเจ้าหน้าที่ทราบถึงความเร่งด่วน
- 5. กดบันทึกคำร้อง เพื่อบันทึกข้อมูล
- 6. หลังจากสร้างคำร้องแล้วสามารถตรวจสอบสถานะคำร้องได้ที่หน้าหลักของระบบ หรือกดเข้าไปตรวจสอบในคำร้องนั้นๆ

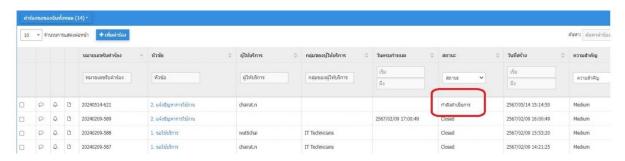


4. การติดตามหลังจากสร้างคำร้อง

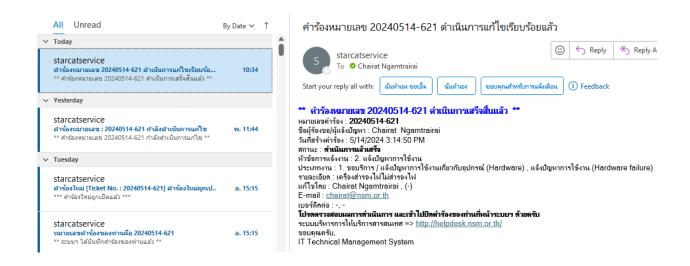
- เมื่อสร้างคำร้อง ผู้แจ้งจะได้รับ Mail notification จากระบบ ดังรูป

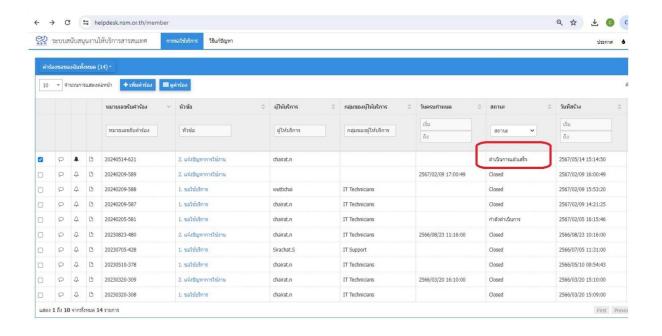


- เมื่อเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ผู้แจ้งจะได้รับ Mail notification จากระบบ อีกครั้ง และสถานะคำร้อง ในระบบจะเปลี่ยนเป็น กำลังดำเนินการ



- เมื่อเจ้าหน้าที่ดำเนินการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ จะมี Mail notification แจ้ง ดังรูป หรือ สามารถตรวจสอบสถานะของคำร้องจากหน้าต่างสถานะในระบบได้เช่นกัน

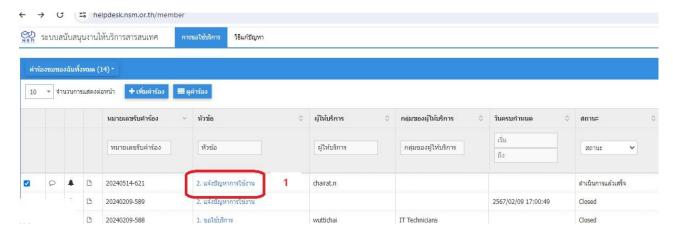




- เมื่อเจ้าหน้าที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ให้ผู้แจ้งตรวจสอบงานหลังจากมีการแก้ไขเรียบร้อย หลังจากนั้นให้ผู้แจ้งดำเนินการปิดคำร้องในระบบ และทำแบบสำรวจต่อไป

โดยสามารถดำเนินการดังนี้

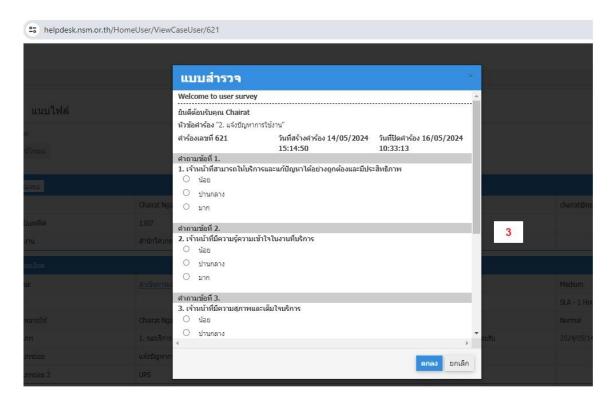
1. เข้าหน้าหลักของระบบและกดเลือกคำร้องที่ต้องการปิดเรื่อง



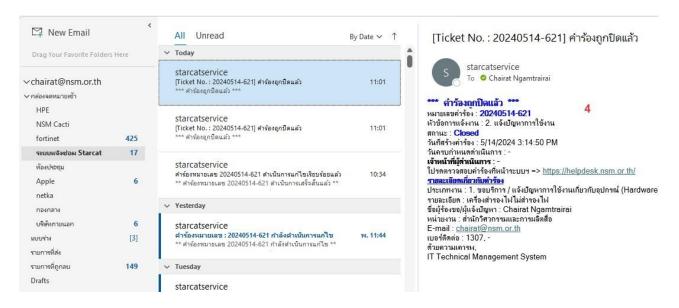
2. ในหน้ารายละเอียด ตำแหน่ง สถานะ ให้เลือก Closed

🗅 แนบไฟล์	
None	
N. 14 H. SYLOUN	
ผู้ร้องขอ	
ขื้อ	Chairat Ngamtrairai
เบอร์ออฟฟิศ	1307
าลุ่มงาน	สำนักวิศวกรรมและการผลิตสือ
	สำนักวิศวกรรมและการผลิตสื่อ
รายละเอียด	NONE
รายละเอียด	NONE V
รายละเอียด สถานะ าลุ่ม	NONE V NONE Closed
รายละเอียด สถานะ กลุ่ม มอบหมายให้	NONE V NONE Closed Chairat Ngamtrairai
กลุ่มงาน รายละเอียล สถานะ กลุ่ม มอบหมายให้ ประเภท	NONE V NONE Closed

3. หลังจากเปลี่ยนสถานะเป็น Closed ระบบจะให้ทำแบบสำรวจ



4. หลังจากทำแบบสำรวจเสร็จ ระบบจะเปลี่ยนสถานะคำร้องเป็น Closed และจะมี Mail notification แจ้งอีกครั้งเป็นการจบขั้นตอนการใช้บริการ



เทคนิคในการปฏิบัติงาน

กิจกรรม/แผนการปฏิบัติงาน

- 1. ช่องทางการแจ้งขอใช้บริการ ผ่าน Web https://helpdesk.nsm.or.th
- 2. กระบวนการและการแก้ไขปัญหาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - 2.1 รับเรื่องจากช่องทางการแจ้งเหตุ
 - 2.2 วิเคราะห์ปัญหาและความรุนแรง

เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจะได้รับการจัดระดับความสำคัญตามความรุนแรงและผลกระทบของ เหตุการณ์นั้น ซึ่งแบ่งได้เป็น 3 ระดับดังนี้

ระดับที่ 1 : เหตุการณ์ทั่วไป (Minor)

เป็นเหตุการณ์ทั่วไปซึ่งเกิดขึ้นและมีผลกระทบเล็กน้อย ซึ่งสามารถแก้ไขปัญหาได้ โดยใช้วิธีการและทรัพยากร อพวช. ได้ ตัวอย่างเหตุการณ์ ได้แก่ เครื่องพิมพ์ไม่สามารถสั่งพิมพ์ได้ /ระบบอีเมล์ ไม่สามารถรับ-ส่งได้ /Microsoft office ไม่สามารถใช้งานได้ เป็นต้น

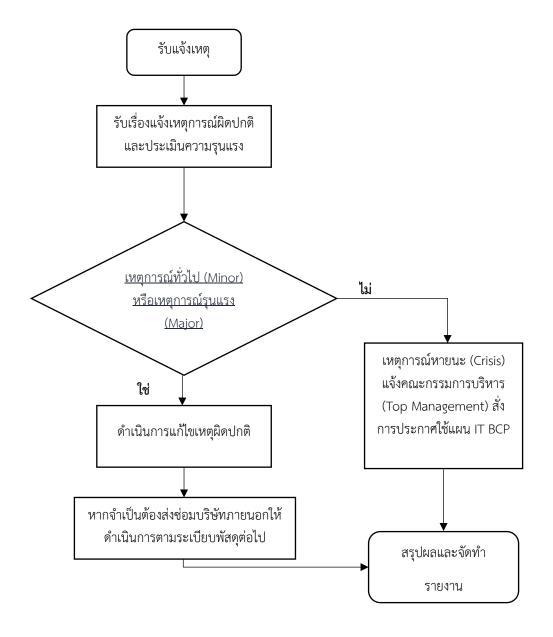
ระดับที่ 2 : เหตุการณ์รุนแรง (Major)

เป็นเหตุการณ์รุนแรงซึ่งเกิดขึ้นและมีผลกระทบกับการทำงาน ซึ่งสามารถแก้ไขได้ บ้าง โดยใช้วิธีการและทรัพยากรของ อพวช. ที่มีอยู่ แต่อาจจำเป็นต้องได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงาน ภายนอก (เช่น บริษัทผู้รับซ่อมอุปกรณ์) ตัวอย่างเหตุการณ์ ได้แก่ แรมเครื่องคอมพิวเตอร์เสีย สามารถแก้ไข ปัญหาเองได้ถ้าหากมีวัสดุอุปกรณ์ที่สำรองไว้หรือจำเป็นต้องส่งซ่อมภายนอกหากไม่มีอะไหล่ /หัวพิมพ์ เครื่องพิมพ์เสีย จำเป็นต้องส่งซ่อม บริษัทภายนอก เป็นต้น

ระดับที่ 3 : เหตุการณ์หายนะ (Crisis)

เป็นเหตุการณ์หายนะซึ่งเกิดขึ้นและมีผลกระทบทั่วทั้งองค์กร เหตุการณ์มีผลกระทบ อย่างสูงต่อกระบวนการสำคัญหลายกระบวนการหรือทั้งหมดเหตุการณ์ประเภทนี้จะมีการเรียกใช้แผนการ บริหารจัดการ IT BCP ตัวอย่างเหตุการณ์ ได้แก่ เกิดเหตุการณ์ภัยคุกคามทางไซเบอร์ระบบ ERP ขัดข้องไม่ สามารถใช้งานได้เกิดจากมัลแวร์ (Ransomware) เป็นต้น

- 3. แก้ไขปัญหาตามเหตุการณ์
- 4. รายงานผล



ปัญหาและข้อเสนอแนะ

บทนี้จะกล่าวถึง ปัญหาจากผู้ใช้งาน อุปสรรค แนว ทางแก้ไข และการพัฒนางาน

ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน

- ผู้ใช้งานไม่สามารถเข้าใจขั้นตอนการแจ้งปัญหาและเลือกรายละเอียดประเภทของการแจ้ง ได้อย่าง ชัดเจน

แนวทางการแก้ไขและพัฒนา

ปัญหาอุปสรรค		แนวทางแก้ไข	การพัฒนางาน
1.	ผู้ใช้งานไม่สามารถเข้าใจขั้นตอน	เพิ่มคู่มือการใช้งานที่เป็นขั้นตอนพร้อม	เพิ่มช่องทางการ
	การแจ้งปัญหาและเลือก	ภาพประกอบหรือวิดีโอสอนการใช้งาน	เรียนรู้ Online
	รายละเอียดประเภทของการแจ้ง	ในระบบ เพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถ	
	ได้อย่างชัดเจน	รายงานปัญหาได้อย่างถูกต้องและ	
		รวดเร็ว บน เว็บไซต์	
		intranet.nsm.or.th	
2.	การตอบกลับและการแก้ไข	จัดทำระบบการแจ้งเตือนและติดตาม	เพิ่มช่องทางการ
	ปัญหาล่าช้า	สถานะของคำร้องอย่างมีประสิทธิภาพ	เรียนรู้ Online
		พร้อมทั้งเพิ่มการสื่อสารระหว่างผู้ใช้	
		และทีมสนับสนุน เช่น การแจ้งเตือน	
		ผ่านอีเมลหรือ SMS เมื่อมีการอัปเดต	
		สถานะของคำร้อง เพื่อให้ผู้ใช้รับทราบ	
		และมั่นใจได้ว่าปัญหาของพวกเขา	
		กำลังถูกดูแลและแก้ไขอย่างทันท่วงที	

ข้อเสนอแนะ

1. เพิ่มฟีเจอร์การสนทนาแบบเรียลไทม์ (Live Chat):

ข้อเสนอแนะ: เพิ่มฟีเจอร์การสนทนาแบบเรียลไทม์เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถติดต่อและขอ ความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุนได้ทันที ซึ่งจะช่วยลดเวลาในการแก้ไขปัญหาและเพิ่ม ความพึงพอใจของผู้ใช้งาน.

2. จัดทำคู่มือการใช้งานที่ละเอียดและเป็นขั้นตอน:

ข้อเสนอแนะ: จัดทำคู่มือการใช้งานที่ละเอียดและเข้าใจง่าย พร้อมภาพประกอบหรือวิดีโอ สอนการใช้งาน เพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถรายงานปัญหาได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว นอกจากนี้ ควรมี ส่วน FAO ที่รวมคำถามที่พบบ่อยและวิธีแก้ไขเบื้องต้น.