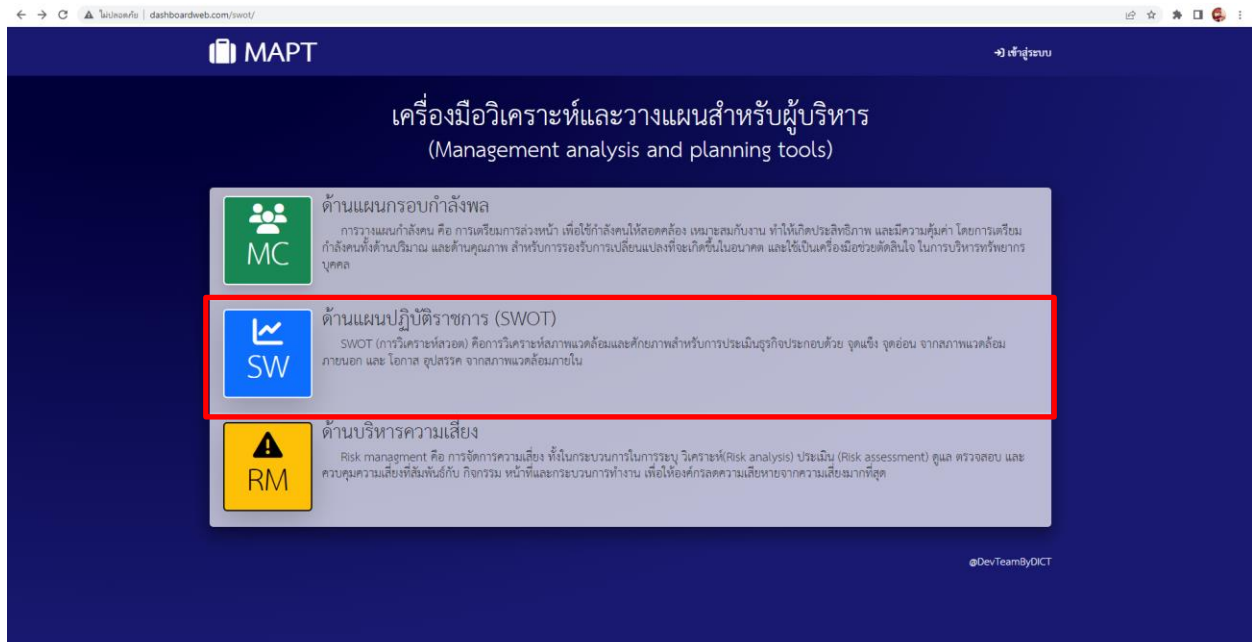


# คู่มือการใช้งาน

## เครื่องมือวิเคราะห์และวางแผนสำหรับผู้บริหาร

(Management analysis and planning tools)

### ด้านแผนปฏิบัติการ (SWOT)



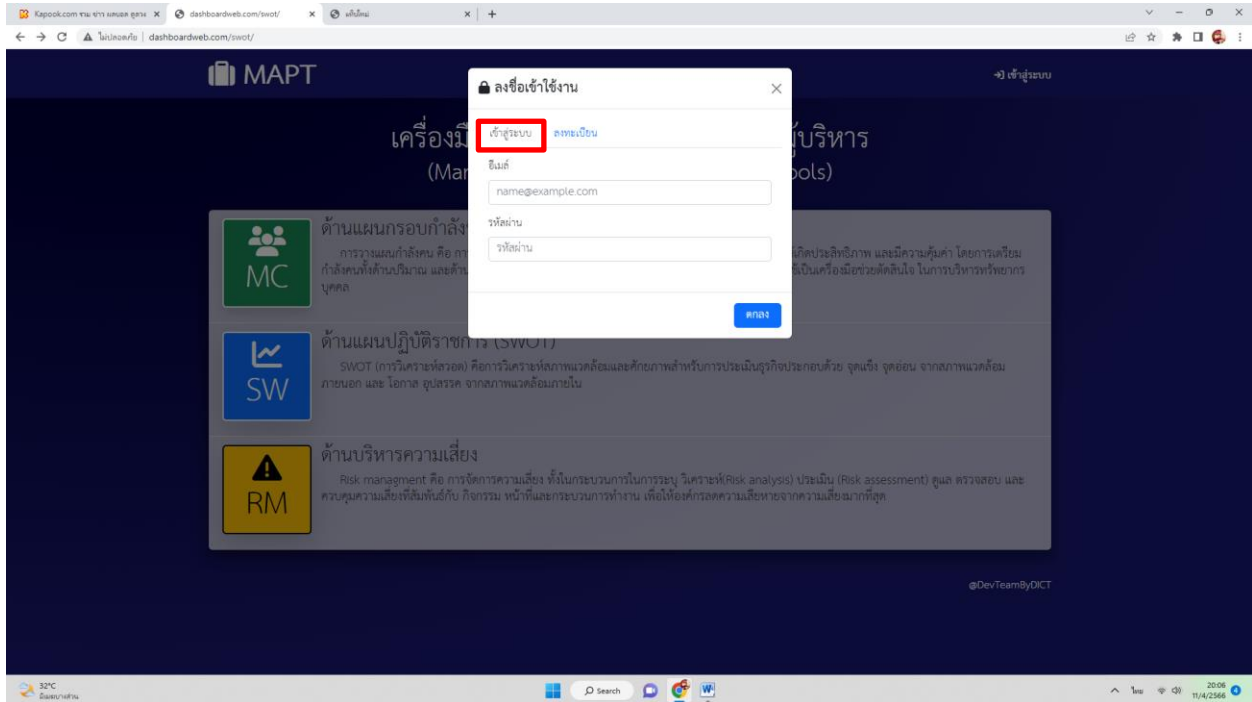
The screenshot shows a web dashboard for MAPT (Management Analysis and Planning Tools). The dashboard has a dark blue header with the MAPT logo and a user profile icon. The main content area is titled "เครื่องมือวิเคราะห์และวางแผนสำหรับผู้บริหาร (Management analysis and planning tools)". Below the title, there are three main sections, each with an icon and a brief description:

- ด้านแผนกรอบกำลังพล (MC)**: การวางแผนกำลังคน คือ การเตรียมการล่วงหน้า เพื่อใช้กำลังคนให้สอดคล้อง เหมาะสมกับงาน ทำให้เกิดประสิทธิภาพ และมีความคุ้มค่า โดยการเตรียมกำลังคนทั้งด้านปริมาณ และด้านคุณภาพ สำหรับการรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และใช้เครื่องมือช่วยตัดสินใจ ในการบริหารทรัพยากรบุคคล
- ด้านแผนปฏิบัติการ (SWOT)**: SWOT (การวิเคราะห์ตลาด) คือการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและศักยภาพสำหรับการประเมินธุรกิจประกอบด้วย จุดแข็ง จุดอ่อน จากสภาพแวดล้อมภายนอก และ โอกาส อุปสรรค จากสภาพแวดล้อมภายใน
- ด้านบริหารความเสี่ยง (RM)**: Risk management คือ การจัดการความเสี่ยง ทั้งในกระบวนการในการระบุ วิเคราะห์ (Risk analysis) ประเมิน (Risk assessment) ตูแล ตรวจสอบ และควบคุมความเสี่ยงที่สัมพันธ์กับ กิจกรรม หน้าที่และกระบวนการทำงาน เพื่อให้องค์กรลดความเสี่ยงจากความเสี่ยงมากที่สุด

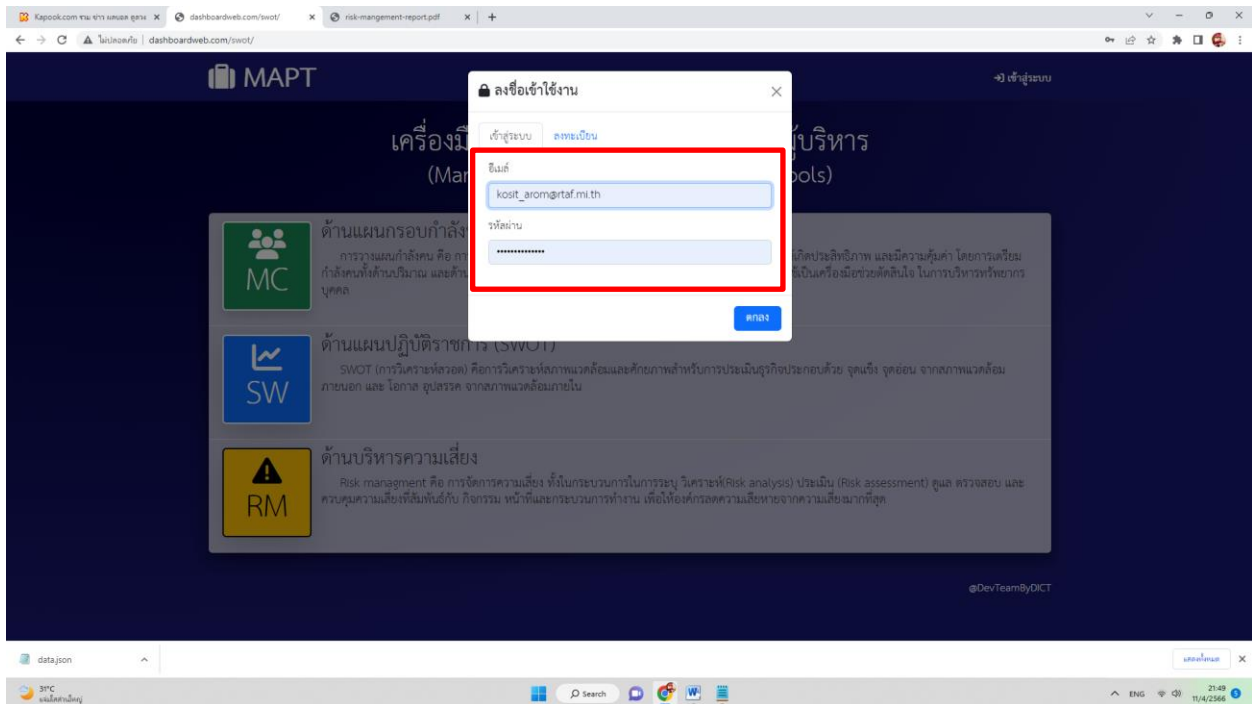
The SWOT section is highlighted with a red rectangular border. The bottom right corner of the dashboard contains the text "©DevTeam@DICT".

ลงชื่อเข้าใช้งาน <http://dashboardweb.com/swot/>

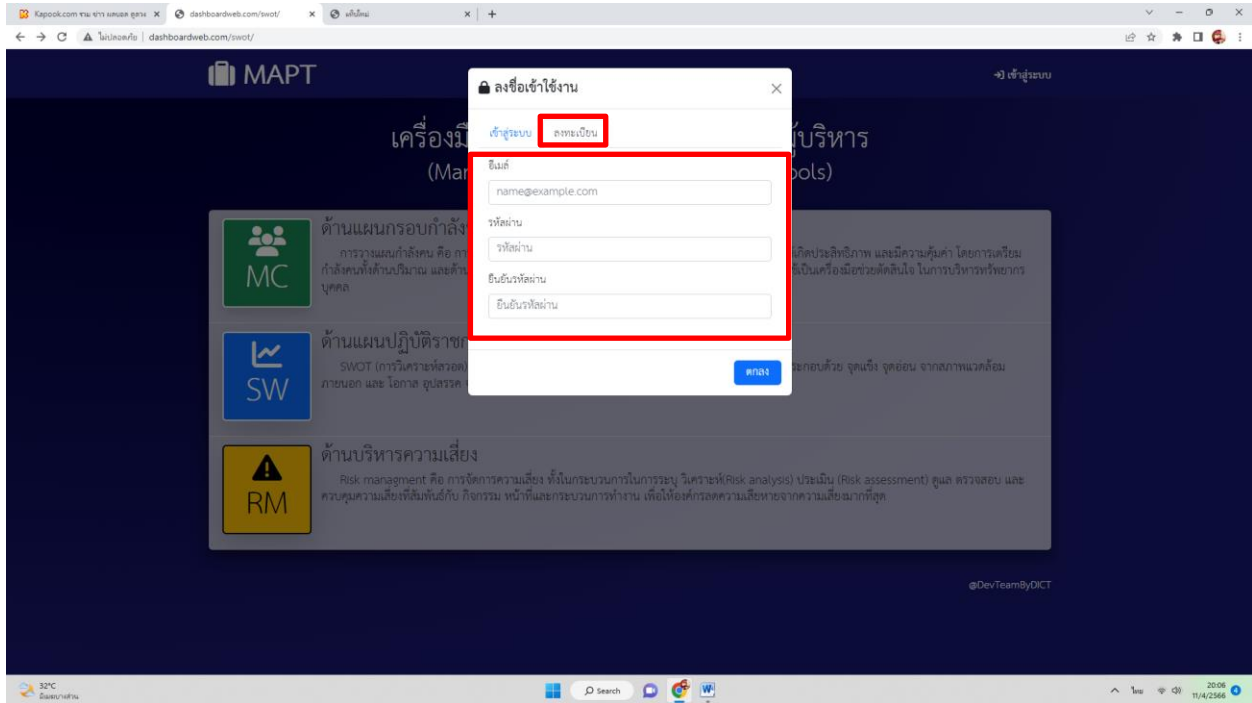
กรอกอีเมลและรหัสผ่าน



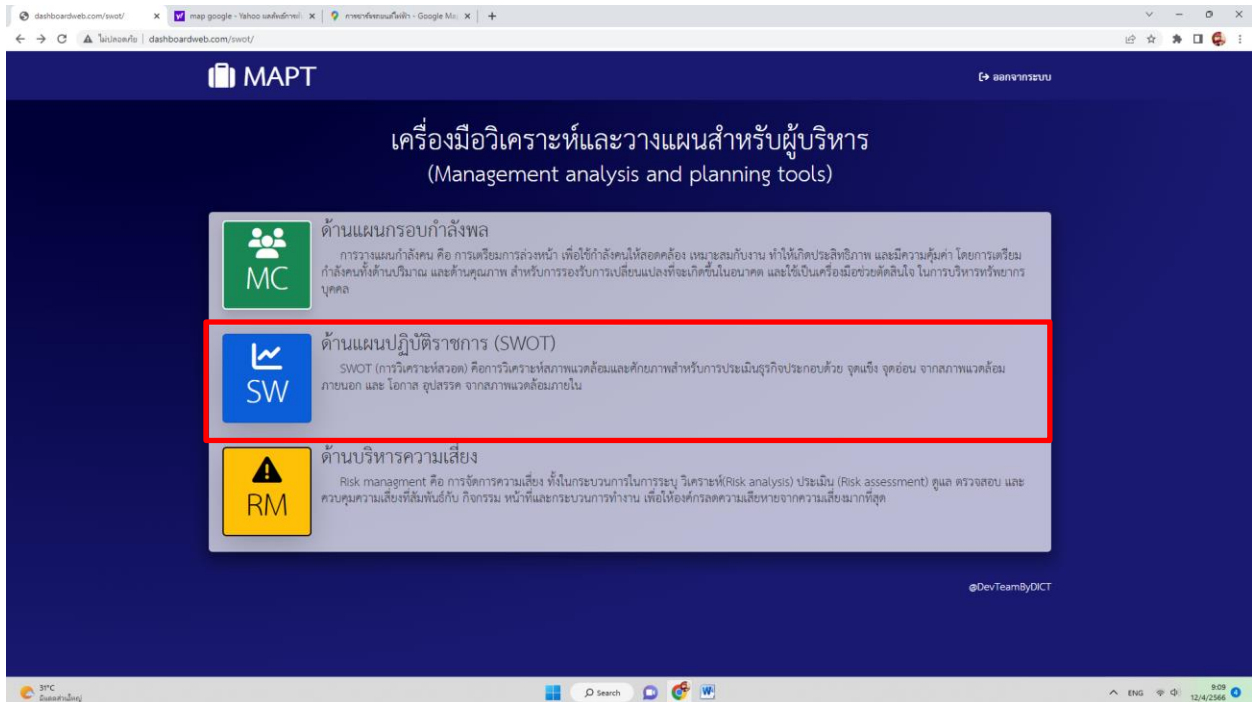
กรอกอีเมลและรหัสผ่านที่ได้ลงทะเบียนไว้



กรณียังไม่ลงทะเบียนให้กด “ลงทะเบียน” โดยกรอกอีเมลและรหัสผ่านและยืนยันรหัสผ่านให้ถูกต้อง



ลงชื่อเข้าใช้งานด้วยอีเมลและรหัสผ่านที่ได้ลงทะเบียนไว้แล้วคลิกที่ปุ่ม sw ดังภาพ



## หน้าจเครื่องมือบริหารด้านแผนปฏิบัติการ (SWOT)

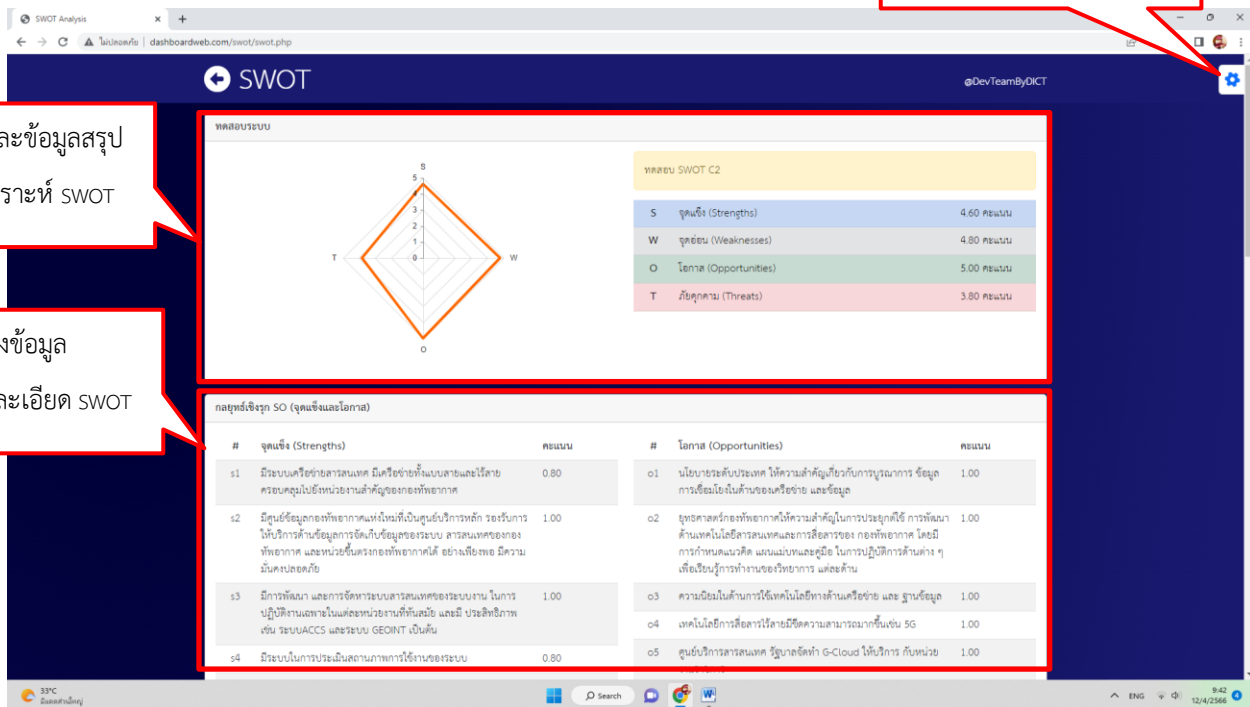
- แสดงกราฟ SWOT
- สรุป SWOT (S=จุดแข็ง, W=จุดอ่อน, O=โอกาส, T=อุปสรรค)
- วิเคราะห์ข้อมูล SWOT แสดงข้อมูลเป็น MATRIX เพื่อนำเสนอข้อมูลออกมาเป็นกลยุทธ์ดังนี้
  - 1) กลยุทธ์เชิงรุก SO (จุดแข็งและโอกาส)
  - 2) กลยุทธ์เชิงป้องกัน ST (จุดแข็งและภัยคุกคาม)
  - 3) กลยุทธ์เชิงแก้ไข WO (จุดอ่อนและโอกาส)
  - 4) กลยุทธ์เชิงรับ WT (จุดอ่อนและภัยคุกคาม)

เครื่องมือการจัดการข้อมูล

กราฟและข้อมูลสรุป  
การวิเคราะห์ SWOT

แสดงข้อมูล

รายละเอียด SWOT



# อธิบายเครื่องมือการจัดการข้อมูล

The image shows a web-based SWOT analysis dashboard. The main content area displays a diamond-shaped SWOT matrix and a table of Strengths and Opportunities. A 'SWOT FORM' sidebar is open on the right, showing a form for adding or editing data. Red callout boxes with arrows point to specific features in the sidebar and the main content area.

**Callouts:**

- จัดการข้อมูล (Manage Data)
- บันทึกข้อมูล (Save Data)
- ดาวน์โหลด PDF (Download PDF)
- ดาวน์โหลด Excel (Download Excel)
- พิมพ์ (Print)
- ฟอร์มกรอกข้อมูล (Data Entry Form)

**Table: เกณฑ์เชิงรุก SO (จุดแข็งและโอกาส)**

#	จุดแข็ง (Strengths)	คะแนน	#	โอกาส (Opportunities)	คะแนน
s1	มีระบบเครือข่ายสารสนเทศ มีเครือข่ายทั้งแบบสายและไร้สายครอบคลุมไปยังหน่วยงานสำคัญออกนอกพื้นที่ภาค	0.80	o1	นโยบายระดับประเทศ ให้ความสำคัญเกี่ยวกับการบูรณาการ ข้อมูล การเชื่อมโยงในด้านของเครือข่าย และข้อมูล	1.00
s2	มีศูนย์ข้อมูลกองทัพอากาศแห่งใหม่ที่เป็นศูนย์บริการหลัก รองรับบริการ ให้บริการด้านข้อมูลการติดกับข้อมูลของระบบสารสนเทศของกองทัพอากาศ และหน่วยขึ้นตรงกองทัพอากาศได้ อย่างเพียงพอ มีความมั่นคงปลอดภัย	1.00	o2	ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบข้อมูลเชื่อมโยงกับหน่วยงานราชการ	1.00
s3	มีการพัฒนา และการจัดการระบบสารสนเทศของระบบงาน ในการปฏิบัติงานและเชื่อมโยงหน่วยงานทั้งชั้นแม่ และ มีประสิทธิภาพ เช่น ระบบACCs และระบบ GEOINT เป็นต้น	1.00	o3	ความนิยมในใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงานราชการ	1.00
s4	มีระบบในการประเมินสถานะภาพการใช้ของระบบ	0.80	o4	เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายมีขีดความสามารถมากขึ้น 5G	1.00
			o5	ศูนย์บริการสารสนเทศ รัฐบาลจัดทำ G-Cloud ให้บริการ กับหน่วยงานราชการ	1.00

## ขั้นตอนการกรอกข้อมูล SWOT

- กรอกข้อมูลทั่วไป ชื่อ SWOT, รายละเอียด SWOT
- กรอก SWOT ให้ครบ (S=จุดแข็ง, W=จุดอ่อน, O=โอกาส, T=อุปสรรค)
- กรอกรายละเอียด
- กรอกรายละเอียด
- กรอกรายละเอียด

5.บันทึก

1.กรอกข้อมูลทั่วไป

2.กรอกรายละเอียด

3.กรอกรายละเอียด

4.กรอกรายละเอียด

5.บันทึก

ชื่อ SWOT: ทดสอบระบบ

รายละเอียด SWOT: ทดสอบ SWOT C2

ปัจจัยภายใน จุดแข็ง

มีระบบเครือข่ายสารสนเทศ มีเครือข่ายทั้งระบบและไร้สายครอบคลุมไปยังหน่วยงานสำคัญของกองทัพอากาศ

มีศูนย์ข้อมูลกองทัพอากาศแห่งใหม่ที่มีศูนย์บริการหลัก รองรับทั้งการให้บริการด้านข้อมูลการฝึกบินข้อมูลของระบบสารสนเทศของกองทัพอากาศ และหน่วยขึ้นตรงกองทัพอากาศได้ อย่างเพียงพอ มีความมั่นคงปลอดภัย

มีการพัฒนา และการจัดการระบบสารสนเทศของระบบงาน ในการปฏิบัติงานและในต่างประเทศหน่วยงานที่คล้าย และมีประสิทธิภาพ เช่น ระบบ ACCS และระบบ GEONIT เป็นต้น

ความนิยมในด้านการใช้เทคโนโลยีทางด้านเครือข่าย และ ฐานข้อมูล

เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายมีความสามารถมากขึ้น 5G

ศูนย์บริการสารสนเทศ รัฐบาลจัดทำ G-Cloud ให้บริการ กับหน่วยราชการ

ปัจจัยภายใน จุดแข็ง 2

มีศูนย์ข้อมูลกองทัพอากาศ

มีศูนย์ข้อมูลกองทัพอากาศ

0.20 4 คะแนน

# ส่งพิมพ์

The screenshot shows a web application interface for SWOT analysis. The main content area displays a list of weaknesses (จุดอ่อน) and threats (ภัยคุกคาม) with their respective scores. A red callout box with the text 'ส่งพิมพ์' (Print) points to a print icon in the top right corner of the application window.

#	จุดอ่อน (Weaknesses)	คะแนน	#	ภัยคุกคาม (Threats)	คะแนน
w1	ระบบการสั่งการและการรายงานข้อมูลในไอทียังไม่ทันสมัย	1.00	11	มีการแข่งขันในภาคบริการในและระหว่างพื้นที่สูง เนื่องจากปัจจุบันการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยมีความสำคัญ เป็นลำดับต้น ๆ	1.00
w2	การรายงานผลการปฏิบัติงานบางส่วนยังอยู่ในรูปแบบกระดาษ การออกมาได้ไม่รวดเร็ว	1.00	12	โครงสร้างของหน่วยงานไม่ครอบคลุมระบบของการปฏิบัติงาน และควบคุม	0.80
w3	ระบบเครือข่ายสารสนเทศมีการขาดความต่อเนื่องในการบริหารจัดการ	0.80	13	การมีพนักงานที่ไม่มีความชำนาญเกินไป ทำให้เกิดข้อจำกัดในการใช้งานในขนาด	1.00
w4	ยังไม่มีการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบสารสนเทศอื่น ๆ ซึ่งยังไม่สามารถให้ทรัพยากรเครือข่ายได้แบบเรียลไทม์	1.00	14	เครือข่ายการสื่อสารโทรคมนาคมถูกใช้เกินขีดความสามารถของทางโทรศัพท์จากภายนอก	1.00
w5	ระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ และการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ ยังไม่ได้รับการพัฒนาให้มีความสามารถเพิ่มขึ้น สามารถใช้เทคโนโลยีอื่นเข้ามาบริหารจัดการได้	1.00	15	ภัยคุกคามรูปแบบใหม่ในปัจจุบันมีมากขึ้นและหลากหลาย เช่น ภัยคุกคามด้านอินเทอร์เน็ต	0.00

# ตัวอย่างก่อนพิมพ์

The screenshot shows the same SWOT analysis dashboard, but with a print preview overlay. The print preview shows a diamond-shaped chart (SWOT matrix) and a table of results. The print preview also includes a 'ส่งพิมพ์' (Print) button and a 'ยกเลิก' (Cancel) button.

จุดแข็ง (Strengths)	คะแนน
S	4.60
W	4.80
O	5.00
T	3.80





## จัดการข้อมูล

สามารถบันทึกข้อมูลเป็นแบบสาธารณะและบันทึกข้อมูลเป็นแบบส่วนตัวรวมถึงการดาวน์โหลดข้อมูลเป็น Backup ไฟล์

- กรณีบันทึกข้อมูลเป็นแบบสาธารณะคือ ทุกคนมีสิทธิ์เห็นข้อมูลและโหลดข้อมูลไปใช้งานได้
- กรณีบันทึกข้อมูลเป็นแบบส่วนตัวคือ เห็นข้อมูลเฉพาะผู้สร้างข้อมูลเท่านั้นแต่สามารถกดดาวน์โหลดไฟล์ JSON file เพื่อแบ่งปันคนอื่นได้

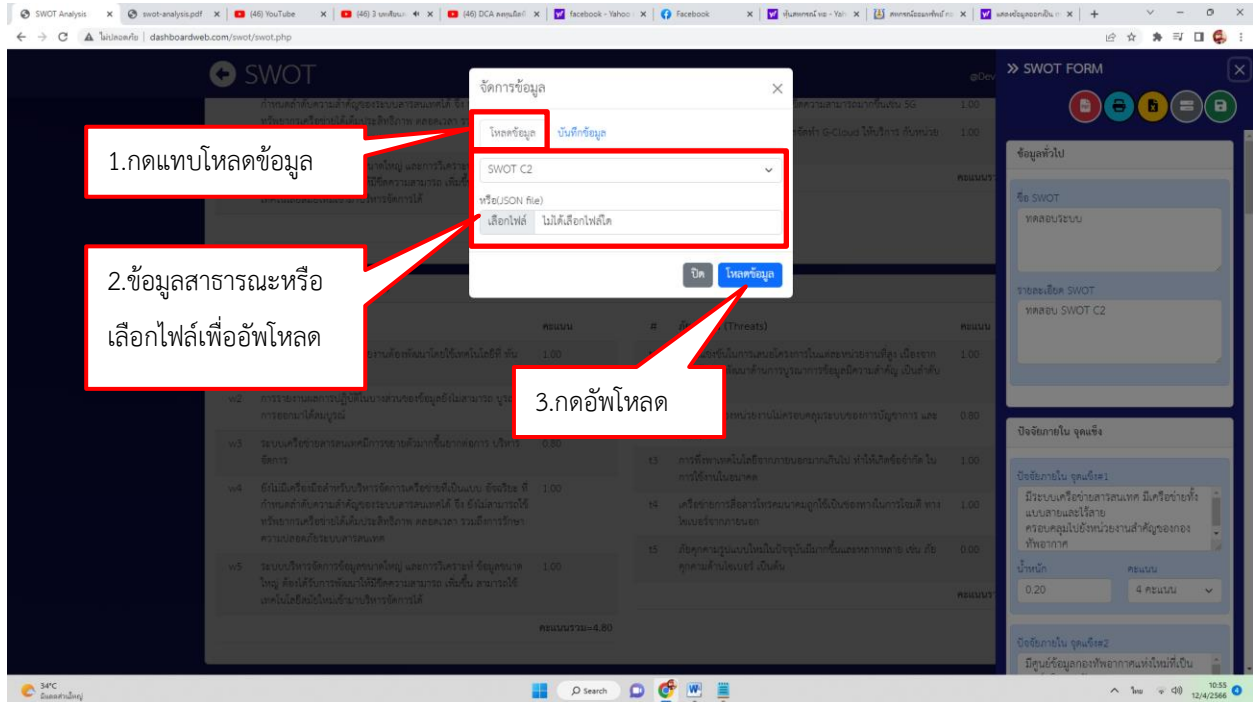
The screenshot displays the SWOT Analysis dashboard. The main content area is divided into two sections: 'จุดอ่อน (Weaknesses)' and 'ภัยคุกคาม (Threats)'. The 'จุดอ่อน (Weaknesses)' section contains a table with 5 rows, each with a description, a score, and a 'คะแนน' (Score) column. The 'ภัยคุกคาม (Threats)' section contains a table with 5 rows, each with a description, a score, and a 'คะแนน' (Score) column. On the right side, there is a 'SWOT FORM' sidebar with a 'จัดการข้อมูล' (Manage Data) button highlighted by a red box. The sidebar also contains a 'ข้อมูลทั่วไป' (General Information) section and a 'ปัจจัยภายใน จุดแข็ง' (Internal Factors, Strengths) section.

#	จุดอ่อน (Weaknesses)	คะแนน
w1	ระบบการจัดการและการรายงานต่อพันธมิตรในเครือที่มีประสิทธิภาพ	1.00
w2	การรายงานผลการปฏิบัติงานในส่วนธุรกิจยังไม่มีประสิทธิภาพ การออกมาได้ไม่รวดเร็ว	1.00
w3	ระบบเครือข่ายสารสนเทศมีการช่วยกันแก้ไขข้อผิดพลาด บริหารจัดการ	0.80
w4	ยังไม่มีการตั้งชื่อสำหรับบริหารจัดการเครือข่ายให้เป็นแบบ อัตโนมัติ ที่กำหนดค่าตัวความสำคัญต่อระบบสารสนเทศได้ จึง ยังไม่สามารถใช้ทรัพยากรเครือข่ายได้เต็มประสิทธิภาพ ตลอดจน รวมถึงการวิเคราะห์ความปลอดภัยระบบสารสนเทศ	1.00
w5	ระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ และการวิเคราะห์ ข้อมูลขนาดใหญ่ ต้องได้รับการพัฒนาให้มีความสามารถเพิ่มขึ้น สามารถใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการบริหารจัดการได้	1.00

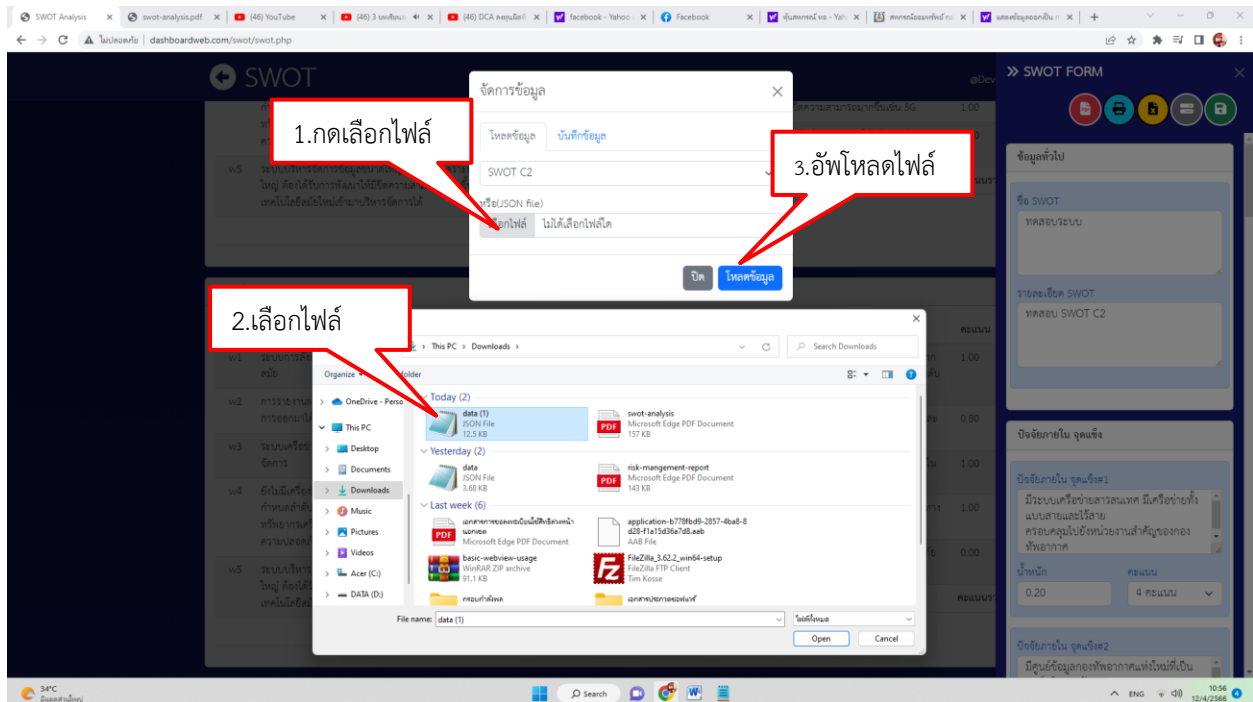
#	ภัยคุกคาม (Threats)	คะแนน
t1	มีการแข่งขันในการเสนอโครงการในและระหว่างที่คู่แข่งจากปัจจุบันการพัฒนาศักยภาพการวิจัยมีความสำคัญ เป็นลำดับต้น ๆ	1.00
t2	โครงสร้างของหน่วยงานไม่ครอบคลุมระบบของการจัดการ และควบคุม	0.80
t3	การที่เทคโนโลยีจากภายนอกถูกนำไป ทำให้เกิดข้อจำกัด ในการใช้งานในอนาคต	1.00
t4	เครือข่ายการสื่อสารโทรคมนาคมถูกใช้เงินของทางในการโจมตี ทางอินเทอร์เน็ตจากภายนอก	1.00
t5	ภัยคุกคามรูปแบบใหม่ในปัจจุบันมีมากขึ้นและหลากหลาย เช่น ภัยคุกคามด้านความเป็นส่วนตัว	0.00

## โหลดข้อมูล

โหลดข้อมูลมี 2 แบบคือโหลดข้อมูลที่เป็นสาธารณะและโหลดข้อมูลที่เป็น JSON file

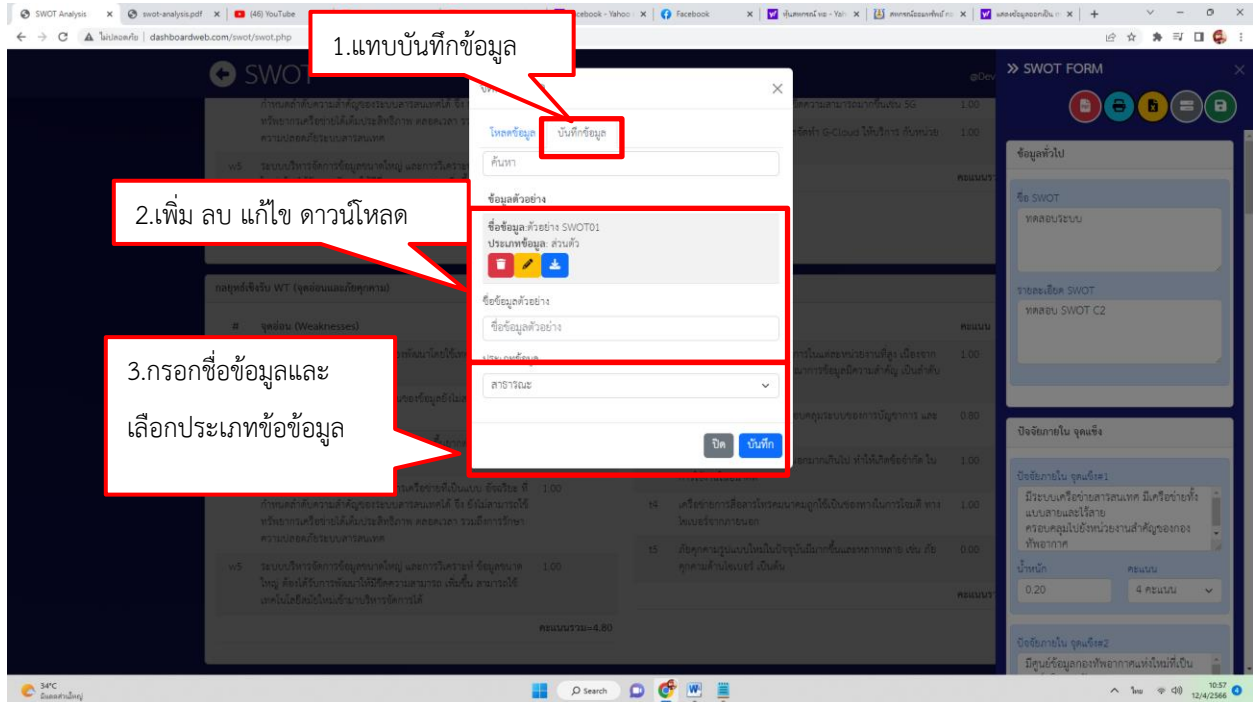


ตัวอย่างอัปโหลด (JSON file)



## บันทึกข้อมูล

สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และดาวน์โหลดไฟล์ JSON file เพื่อ Backup ข้อมูล



ตัวอย่างดาวน์โหลดไฟล์ข้อมูล(JSON file)

