

แผนปฏิบัติการปัญญาประดิษฐ์ ของสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร พ.ศ. 2569 - 2570

ขับเคลื่อนด้วยปัญญาประดิษฐ์ เพื่อระบบขนส่งและจราจรที่ชาญฉลาด
ปลอดภัย ยั่งยืน และตอบโจทย์ประชาชน



วิสัยทัศน์

สนท. ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์อย่างมีธรรมาภิบาล
เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการดำเนินงาน และการตัดสินใจเชิงนโยบาย
ด้านการขนส่งและจราจรของประเทศ



ตัวชี้วัด ความสำเร็จ

ในปี พ.ศ. 2570

คะแนนผลการสำรวจระดับความพร้อมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของ สนท.
ของตัวชี้วัดย่อยที่ 7.2 ปัจจัยด้านการเตรียมพร้อมด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI)
ของหน่วยงานภาครัฐ (AI Initiative) **ไม่ต่ำกว่าระดับที่ 4 ระดับขั้นสูง (Managed)**



4

พันธกิจ

1



จัดทำและขับเคลื่อน
“แผนปฏิบัติการปัญญาประดิษฐ์
ของ สนท. พ.ศ. 2569 - 2570”
ให้สอดคล้องกับนโยบาย
แผน และแนวทางการพัฒนา
ด้านปัญญาประดิษฐ์

2



กำหนดทิศทางการดำเนินการ
ประยุกต์ใช้ AI ของ สนท.
และนโยบายที่เกี่ยวข้อง
ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
ตามหลักการกำกับดูแล
การประยุกต์ใช้ AI
(AI Governance)

3



ติดตามและประเมินผลประสิทธิภาพ
ของการประยุกต์ใช้ AI
รวมถึงปรับปรุง แก้ไข
และพัฒนา การปฏิบัติงาน

4



สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพ
บุคลากร สนท. ให้มีความรู้
ความเข้าใจเกี่ยวกับ AI
ในมิติต่าง ๆ อย่างเหมาะสม



5

ยุทธศาสตร์

1

พัฒนานโยบายและแผน
ด้านการประยุกต์ใช้ AI



2

พัฒนาฐานข้อมูล
และโครงสร้างพื้นฐาน
เพื่อรองรับเทคโนโลยี
และ AI



3

ผลักดันและพัฒนา
ศักยภาพบุคลากร
ให้มีความพร้อม
ต่อการประยุกต์ใช้
เทคโนโลยีดิจิทัลและ AI



4

ขับเคลื่อนให้เกิด
การประยุกต์ใช้ AI
สู่การปฏิบัติ



5

ยกระดับ สนท.
เป็นหน่วยงานต้นแบบ
ด้านการประยุกต์ใช้ AI
สู่การปฏิบัติ



12

กลยุทธ์

1

พัฒนานโยบายและแผน
ด้านการประยุกต์ใช้ AI

1 กำหนดโครงสร้างการกำกับดูแล
(AI Governance Council)

2 กำหนดกลยุทธ์ในการประยุกต์ใช้ AI
(AI Strategy) และกำกับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับ AI
(AI Operation)

3 กำหนดนโยบายและแผนเกี่ยวกับการ
การใช้ AI อย่างมีธรรมาภิบาล
(AI Governance)

4 เสริมสร้างความปลอดภัยและ
ความโปร่งใสในการใช้ AI อย่างมี
ความรับผิดชอบ

2

พัฒนาฐานข้อมูล
และโครงสร้างพื้นฐาน
เพื่อรองรับเทคโนโลยีและ AI

5 ปรับปรุงและบริหารจัดการระบบข้อมูล
ตามหลักธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ
เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับ AI

6 พัฒนา ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน
เพื่อรองรับเทคโนโลยีและระบบ AI

7 พัฒนากฎหมาย ความรู้ และศักยภาพ
ด้าน AI ให้บุคลากร สนท.

8 บูรณาการการประยุกต์ใช้ AI
เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตาม
อย่างมีความรับผิดชอบกับผลลัพธ์
ที่เป็นประโยชน์

9 ประยุกต์ใช้ AI เพื่อการปฏิบัติงาน
ภายในองค์กร

10 พัฒนา ส่งเสริม สนับสนุนการกำกับดูแล
ตลอดวงจรชีวิตของ AI (AI Lifecycle)

11 ยกระดับมาตรฐานการให้บริการ AI
ให้มีความโปร่งใส ตรวจสอบได้และสร้าง
ความเชื่อมั่นแก่ผู้ให้บริการ

12 เสริมสร้างความเชื่อมั่นและความโปร่งใส
ในการใช้ AI ภายในองค์กร

