****

**โครงการขับเคลื่อนข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ ระยะที่ ๑**

แบบสอบถามฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) เพื่อประเมินความพร้อมในด้านต่าง ๆ เช่น ข้อมูล เครื่องมือ บุคลากร ของแต่ละหน่วยงาน ในการนำข้อมูลมาบูรณาการให้เกิดข้อมูลมิติใหม่ สามารถวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ สร้างเป็นโมเดลวิเคราะห์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำไปประยุกต์สร้างเป็นบริการภาครัฐที่มีความเหมาะสมตรงตามความต้องการของประชาชน ซึ่งข้อมูลทั้งหมดจะถูกเก็บเป็นความลับ และใช้เพื่อนำมาประกอบการดำเนินโครงการขับเคลื่อนข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐเท่านั้น

**คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม**

 แบบสอบถามฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการประเมินความพร้อมในด้านต่าง ๆ เช่น ข้อมูล เครื่องมือ บุคลากร ของแต่ละกระทรวง ในการนำเทคโนโลยี Big Data มาใช้ในการจัดการข้อมูล มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจสถานะของข้อมูล วิเคราะห์ความต้องการของหน่วยงานภาครัฐ และเป็นแนวทางในการสนับสนุน วางแผนการนำเทคโนโลยีมาใช้ รวมถึงข้อเสนอแนะ โดยแบบสอบถามชุดนี้แบ่งข้อมูล ดังนี้

ส่วนที่ ๑: ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกระทรวงและโจทย์

ส่วนที่ ๒: การประเมินความพร้อมในการนำเทคโนโลยีมาใช้ และการข้อเสนอแนะ

ขอความกรุณาทุกท่าน ตอบแบบสอบถามชุดนี้ให้ครบทุกข้อ โดยตอบคำถามตามความคิดเห็นที่เป็นจริงในตัวระบบและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนครั้งนี้ ซึ่งข้อมูลของท่านที่ให้ไว้ จะไม่มีผลกระทบใด ๆ ทั้งสิ้น ต่อตัวท่านเองและบุคคลอื่น ข้อมูลที่ได้รับจากท่านครั้งนี้จะนำมาใช้ในการวิเคราะห์และวางแผนขับเคลื่อนการบูรณาการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐให้สัมฤทธิ์ผลเท่านั้น โดยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณสมยศ อุทยาพนาลี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒ ๖๑๒ ๖๐๐๐ ต่อ ๗๒๐๓ หรือ หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๘๙ ๗๙๐ ๓๕๑๐

สรอ. ขอขอบพระคุณทุกท่านที่กรุณาสละเวลาในการตอบแบบสอบถาม ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างมากในการศึกษาวิจัยครั้งนี้

 สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

 ผู้ดำเนินโครงการ

**ส่วนที่ ๑: ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกระทรวงและโจทย์**

**ชื่อกระทรวง** ……………………………………………………………………………………………………………………………………..

**ชื่อโจทย์ที่นำเสนอ** ………………………………………………………………………………………………………….…………………

**ชุดข้อมูลที่เลือกใช้ในการขับเคลื่อนโครงการ** ………………………………………………………………………….……………

**แหล่งข้อมูลมาจาก กระทรวง**…………………………………**กรม**………………………… **อื่นๆ** …………………………………

**ในกรณีที่ สรอ. ต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดต่อได้ที่**

**ชื่อผู้ประสานงาน** …………………………………………………………………**ตำแหน่ง** ……….………….…………………………

**หมายเลขโทรศัพท์** ………………………………………………… **อีเมล์** …………………………...…….……………………..…..…

**ส่วนที่ ๒: การประเมินความพร้อมในการนำเทคโนโลยีมาใช้ และการข้อเสนอแนะ**

1. ฐานข้อมูล (Database) ยี่ห้อใดที่กระทรวงของท่านใช้จัดเก็บข้อมูลเพื่อใช้สนับสนุนโจทย์ (ในคำถามส่วนที่ ๑) และรุ่น (Version) ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันคืออะไร

🞏 Oracle version \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🞏 MySQL version \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🞏 Microsoft SQL Server version \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🞏 อื่น โปรดระบุ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ชุดข้อมูลที่จัดเก็บในฐานข้อมูล (Database) ของกระทรวงท่านสามารถส่งออกข้อมูล (Export) และนำเข้า ข้อมูล (Import) จากระบบได้หรือไม่

🞏 สามารถดำเนินการได้ โดยบุคลากรภายในส่วนกลาง

🞏 สามารถดำเนินการได้ โดยให้ Vendor เป็นผู้ดำเนินการให้

โปรดระบุชื่อ Vendor \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🞏 สามารถดำเนินการได้ โดยหน่วยงานเจ้าของข้อมูล
 โปรดระบุชื่อเจ้าของข้อมูล \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🞏 ไม่สามารถดำเนินการได้ เพราะ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🞏 อื่น โปรดระบุ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ในกรณีที่สามารถดำเนินการส่งออกข้อมูล (Export) จากระบบได้ ข้อมูลนั้นๆ จะอยู่ในรูปแบบใด

🞏 CSV

🞏 XLS

🞏 อื่น ๆ โปรดระบุ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. กระทรวงของท่านมีบุคลากรที่เข้าใจหลักการทำ Hashing ด้วย Function ที่มีอยู่ในระบบจัดการฐานข้อมูล (DBMS) และสามารถดำเนินการได้หรือไม่

🞏 เข้าใจ และสามารถดำเนินการได้โดยบุคลากรในส่วนกลาง

🞏 เข้าใจ และสามารถดำเนินการได้โดยให้ Vendor เป็นผู้ดำเนินการให้

 โปรดระบุชื่อ Vendor \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🞏 เข้าใจ และสามารถดำเนินการได้โดยให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

 โปรดระบุชื่อเจ้าของข้อมูล \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🞏 ไม่เข้าใจ และ ต้องการคำแนะนำจาก สรอ.

🞏 ไม่เข้าใจ แต่สามารถประสานงานผู้เกี่ยวข้องดำเนินการแทนได้ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🞏 อื่น ๆ โปรดระบุ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. เครื่องมือที่กระทรวงท่านใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลในปัจจุบันคืออะไร

🞏 Power BI

🞏 Tableau

🞏 Qlik View

🞏 SAS

🞏 Cognos

🞏 อื่น ๆ โปรดระบุ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🞏 อยู่ระหว่างจัดซื้อจัดจ้าง เครื่องมือ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_จะใช้งานได้ช่วง (เดือน/ปี) \_\_\_\_\_\_\_\_\_

🞏 ยังไม่มีเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์และยังไม่มีแผนการจัดซื้อจัดจ้าง

1. ท่านสามารถใช้เครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูลในข้อ ๕ เพื่อพัฒนา Report หรือ BI ขึ้นใหม่ ได้หรือไม่

🞏 สามารถดำเนินการได้ โดยบุคลากรภายในส่วนกลาง

🞏 สามารถดำเนินการได้ แต่อาจมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

 หาก Vendor เป็นผู้ดำเนินการให้โปรดระบุชื่อ Vendor \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🞏 สามารถดำเนินการได้ โดยหน่วยงานเจ้าของข้อมูล

 โปรดระบุชื่อเจ้าของข้อมูล \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🞏 ไม่สามารถดำเนินการได้ เพราะ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🞏 อื่น โปรดระบุ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ข้อเสนอแนะหรือปัญหาอุปสรรค อื่น ๆ ในการให้ได้ข้อมูลเพื่อแก้ปัญหาโจทย์

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_