

8. การประยุกต์ใช้ Big Data การขับเคลื่อนนโยบายด้านปิโตรเลียม



เป้าหมายสำคัญสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) คือการใช้ข้อมูลขับเคลื่อน (Data Driven) ยุทธศาสตร์ นโยบาย หรือการแก้ปัญหา อุปสรรค (Pain Point) ที่เกิดขึ้น โดยการกำหนด Use Case จากผู้ที่มีส่วนร่วมทุกภาคส่วน (Stakeholder Analysis) และนำผลที่ได้จากการวิเคราะห์มาแสดงผลเพื่อใช้ในการตัดสินใจ (Action) ต่อไป

กรณีศึกษา การประยุกต์ใช้ Big Data ในการสนับสนุนนโยบายด้านปิโตรเลียม

การใช้ประโยชน์จากข้อมูลเพื่อการสนับสนุนงานด้านการกำกับดูแลนโยบายและติดตามสถานการณ์ด้านพลังงานเป็นภารกิจหลักที่สำคัญของ สนพ. โดยเฉพาะข้อมูลด้านปิโตรเลียมจะมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วตามสถานการณ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทั้งในส่วนของปริมาณ ราคาของเชื้อเพลิง อัตราแลกเปลี่ยน เป็นต้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อราคาก๊าซธรรมชาติ ภาคประชาชน แต่ปัจจุบันข้อมูลด้านปิโตรเลียมส่วนใหญ่ที่จะใช้ในการประเมินสถานการณ์ยังเป็นข้อมูลเชิงสถิติ ไม่เป็นปัจจุบัน ขาดความหลากหลายมิติที่จะใช้ในการวิเคราะห์

ดังนั้นการประยุกต์ใช้ระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) และการนำเครื่องมือทางด้านเทคโนโลยี (Digital Transformation) มาทำงานร่วมกับกระบวนการทำงานในปัจจุบัน จะสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น วางแผนให้ทันต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง รวมทั้งเป็นการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและเตรียมความพร้อมรองรับการพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติในอนาคต

ประชาสัมพันธ์ วันที่ 14 กรกฎาคม 2563