



คำสั่งสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน  
ที่ ๕๐๘ /๒๕๖๓  
เรื่อง จัดตั้งศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ  
(National Energy Information Center : NEIC)

เพื่อให้การพัฒนาระบบข้อมูลพลังงานของประเทศมีความสมบูรณ์ และเกิดการบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลจากทุกหน่วยงานที่มีการจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงานภายใต้ระบบเดียวกัน รวมทั้งเป็นหน่วยงานหลักในการนำข้อมูลด้านพลังงานมาวิเคราะห์เพื่อสื่อสารให้ประชาชนเกิดความเข้าใจ และผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ และมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงมีคำสั่ง ดังนี้

๑. จัดตั้ง ศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ (NEIC) เป็นหน่วยงานภายในสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน มีฐานะเทียบเท่ากอง โดยขึ้นตรงกับผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
๒. ให้ ศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ (NEIC) มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้
  - ๑) ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ นโยบาย กลยุทธ์และแผนปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศพลังงานของประเทศ
  - ๒) เป็นศูนย์กลางการให้บริการแลกเปลี่ยน เชื่อมโยง บูรณาการและเผยแพร่ข้อมูลด้านพลังงานของประเทศให้ได้มาตรฐานระดับสากลและตามหลักธรรมาภิบาล
  - ๓) เป็นศูนย์กลางรวบรวม วิเคราะห์ และเปิดเผยข้อมูลข่าวสารด้านพลังงาน ที่น่าเชื่อถือทันต่อสถานการณ์ทั้งในสภาวะปกติและสภาวะวิกฤต
  - ๔) ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร สร้างองค์ความรู้ใหม่ และผลักดันการใช้ระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ในการขับเคลื่อนแผนพลังงานของประเทศ
  - ๕) สร้างเครือข่าย ประสานความร่วมมือ การวิจัยพัฒนานวัตกรรมสารสนเทศด้านพลังงานให้ทันต่อสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
  - ๖) ประชาสัมพันธ์ สื่อสาร สร้างความรู้ ความเข้าใจ ข้อมูลสารสนเทศพลังงานกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน
  - ๗) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย
๓. ให้แบ่งงานภายใน และหน้าที่ความรับผิดชอบภายในศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ (NEIC) ประกอบด้วย ๔ กลุ่มงาน ดังต่อไปนี้
  - ๑) กลุ่มงานจัดการระบบสารสนเทศ มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้
    - (๑) ศึกษา ออกแบบ พัฒนาและติดตั้งระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีความเหมาะสมตามสถาปัตยกรรมข้อมูลองค์กร และสอดคล้องกับข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(๒) ออกแบบ ลักษณะการติดต่อประสานงานระหว่างกลุ่มผู้บริหาร ผู้ใช้งาน ผู้พัฒนา โปรแกรม และผู้พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

(๓) วิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา และติดตั้งระบบที่เกี่ยวข้องด้านความมั่นคงปลอดภัย ระบบสารสนเทศเป็นไปตามมาตรฐาน สอดคล้องกับข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(๔) รวบรวม วิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา และติดตั้งระบบแลกเปลี่ยน รับ-ส่งข้อมูล ขนาดใหญ่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงข้อมูลที่มีความหลากหลายรูปแบบ

(๕) รวบรวม วิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา ติดตั้งและดูแลรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐาน สารสนเทศ ระบบเครือข่าย ระบบ IT Security ระบบสำรองข้อมูล ให้เป็นไปตามมาตรฐาน และรองรับการทำงาน กับระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data)

(๖) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๒) กลุ่มงานกลยุทธ์ข้อมูล มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

(๑) จัดทำและกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐด้านพลังงาน ให้สอดคล้องกับ มาตรฐาน ข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(๒) วิเคราะห์ พัฒนากลยุทธ์ในการสรรหาข้อมูลด้านพลังงาน และด้านที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาพัฒนาเป็นระบบข้อมูลขนาดใหญ่

(๓) ออกแบบ พัฒนาระบบการเข้าถึงข้อมูล รวมทั้งกลยุทธ์การนำเสนอและเผยแพร่ ข้อมูลสารสนเทศเพื่อตอบสนองกลุ่มเป้าหมายได้หลากหลายและรวดเร็ว

(๔) จัดทำข้อเสนอแนะ ที่สอดคล้องกับกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับต่างๆ รวมทั้ง มาตรฐานที่มีผลบังคับใช้ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ที่ส่งผลกระทบต่อ การขับเคลื่อนและสนับสนุน การดำเนินงานของศูนย์ฯ รวมทั้งส่งเสริมและพัฒนาให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจด้านกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

(๕) วางแผนกลยุทธ์ และดำเนินงานด้านประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ และเผยแพร่ ภารกิจขององค์กร

(๖) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๓) กลุ่มงานวิศวกรรมข้อมูล มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

(๑) ศึกษาออกแบบ พัฒนา ควบคุมและบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานข้อมูล ตั้งแต่การได้มาและการไหลเข้าของข้อมูล (Data Acquisition) การจัดเก็บข้อมูล (Data Storage) การดูแล คุณภาพข้อมูล (Data Quality) และการจัดเตรียมข้อมูลและการเชื่อมต่อข้อมูลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ (Data Preparation)

(๒) ศึกษาออกแบบและพัฒนากิจการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ การจัดการสิทธิเข้าถึงและ การใช้ข้อมูลภายในระบบนิเวศน์ข้อมูล

(๓) ศึกษาออกแบบและพัฒนาสถาปัตยกรรมข้อมูลให้มีความเหมาะสมเพื่อเก็บรักษา ข้อมูลและตรวจสอบคุณภาพข้อมูล ทั้งในส่วนของคลังข้อมูล (Data warehouse) หรือทะเลสาบข้อมูล (Data lake)

(๔) ศึกษาออกแบบและพัฒนาระบบซอฟต์แวร์สำหรับการตรวจสอบคุณภาพข้อมูล และส่งผลย้อนกลับให้ไปที่ต้นทางเพื่อแก้ไขคุณภาพข้อมูล หรือทำให้บันทึกข้อมูลให้ครบถ้วน ติดต่อประสานงาน ร่วมกับงานด้านวิทยาการข้อมูลในการนำข้อมูลที่มีความพร้อมไปใช้ในการพัฒนาแบบจำลอง (Model) ให้ตรงตาม ความต้องการ

(๕) ติดต่อประสานงาน เชื่อมโยงการทำงานระหว่างกลุ่มงานกลยุทธ์ข้อมูล และกลุ่มงานบูรณาการข้อมูล เพื่อให้การดำเนินงานตรงตามความต้องการ

(๖) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๔) กลุ่มงานบูรณาการข้อมูล มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

(๑) วิเคราะห์ ทดลอง ออกแบบ พัฒนา และจัดทำเครื่องมือเพื่อคาดการณ์ (Predictor) โดยใช้ Machine Learning Techniques (ML)/Artificial Intelligence (AI) จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)

(๒) วิเคราะห์ นำเสนอ คัดค้นและพัฒนาวิธีการวิเคราะห์เชิงลึก โดยใช้เทคโนโลยีเครื่องมือ และเทคนิคที่เหมาะสม เพื่อตอบโจทย์ตามพันธกิจ

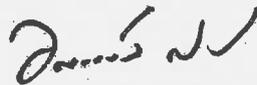
(๓) ส่งเสริม สนับสนุน การพัฒนาบุคลากร ในด้าน Data Analytics เพื่อเพิ่มศักยภาพในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก

(๔) วิเคราะห์ ออกแบบ และจัดทำรูปแบบการนำเสนอข้อมูลด้วยเทคนิคที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย

(๕) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายวิวัฒนพงษ์ คุโรวาท)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน