



ด่วนที่สุด

ที่ อว (ปคร) ๐๒๑๓/๒๖๕๐๖

กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง การจัดตั้งสถาบันคลังข้อมูลขนาดใหญ่แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๙๙๗๗ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีขอให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี เรื่อง การจัดตั้งสถาบันคลังข้อมูลขนาดใหญ่แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พิจารณาแล้ว เห็นควรให้ความเห็นชอบการจัดตั้งสถาบันคลังข้อมูลขนาดใหญ่แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (National Big Data Institute: NBDi) เนื่องจากงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูล โดยเฉพาะสำหรับข้อมูลขนาดใหญ่ เป็นเรื่องที่สำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งในปัจจุบัน โดยเฉพาะในภารกิจของหน่วยงานภาครัฐที่มีข้อมูลในปริมาณมากแต่ยังขาดการบูรณาการข้อมูลมาใช้ประโยชน์ในเชิงวิเคราะห์อย่างเต็มที่ การมีหน่วยงานกลางที่เป็นศูนย์กลางจัดเก็บข้อมูลและสามารถนำข้อมูลในหลากหลายมิติเพื่อการใช้งานเชิงบูรณาการจากหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจได้อย่างเบ็ดเสร็จ รวมทั้งเป็นศูนย์รวมบุคลากรเฉพาะด้าน นักเรียนทุนและคนรุ่นใหม่ที่มีความสนใจและความสามารถด้านการวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งเป็นสาขาที่มีความขาดแคลน และมีจำนวนมากเพียงพอที่จะเป็นพี่เลี้ยงในการพัฒนาบุคลากรหน่วยงานภาครัฐอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

๑. ชื่อหน่วยงานที่คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการปรับเป็น “สถาบันคลังข้อมูลขนาดใหญ่แห่งชาติ (องค์การมหาชน)” ไม่ครอบคลุมภารกิจทั้งหมดตามข้อเสนอและเหตุผลความจำเป็นในการจัดตั้งสถาบันฯ โดยคำว่า “คลังข้อมูล” (Data warehouse) เป็นเพียงส่วนหนึ่งของการบริหารจัดการข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ ในขณะที่ภารกิจของสถาบันฯ สอดคล้องกับคำว่า “วิทยาศาสตร์ข้อมูล” หรือ “วิทยาการข้อมูล” (Data Science) หรือ “การวิเคราะห์ข้อมูล” (Data Analytics) ที่รวมแนวคิด “ข้อมูลขนาดใหญ่” (Big Data) เป็นส่วนหนึ่งอยู่แล้ว และมีความครอบคลุมและความสำคัญมากกว่าเพียงเรื่องคลังข้อมูล จึงควรพิจารณาทบทวนชื่อหน่วยงานให้มีความเหมาะสม ครอบคลุม และสอดคล้องกับความก้าวหน้าของศาสตร์ด้านนี้ในปัจจุบัน โดยอาจพิจารณาปรับชื่อหน่วยงานเป็น “สถาบันการวิเคราะห์ข้อมูลแห่งชาติ” (National Data Analytics Institute) หรือ “สถาบันวิทยาศาสตร์ข้อมูลแห่งชาติ” (National Data Science Institute) แทน หรืออาจใช้ว่า “สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่แห่งชาติ” (National Big Data Institute) ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอไว้ในครั้งแรก

๒. ควรพิจารณาแยกกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูงเป็นที่ประจักษ์ใน “ด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล” กับด้าน “เทคโนโลยีสารสนเทศ” ออกจากกัน โดยไม่มีคำว่า “และ” เชื่อมกันตามในร่างพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันฯ เนื่องจากวัตถุประสงค์ของสถาบันดังกล่าวเกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ข้อมูล (หรือวิทยาการข้อมูล) (Data Science) โดยตรง และแม้หากมีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูงเป็นที่ประจักษ์ในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศโดยรวม แต่ไม่ได้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ หรือความเข้าใจในศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลเป็นการเฉพาะอย่างเพียงพอ อาจไม่สามารถทำหน้าที่กำกับดูแลและสนับสนุนส่งเสริมเชิงนโยบายต่อการดำเนินงานของสถาบันฯ ได้อย่างเพียงพอ

๓. ด้านการจัดทำยุทธศาสตร์เพื่อขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ เสนอให้พิจารณา รายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้ (๑) การวางยุทธศาสตร์เพื่อทำให้เกิดข้อมูลขนาดใหญ่ที่เพียงพอและต่อเนื่องซึ่งถือว่าเป็นเรื่องที่สำคัญและท้าทายมาก สถาบันฯ จึงควรมีการประสานและปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานที่มีหน้าที่กำกับดูแลเรื่องข้อมูล เช่น สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์จากข้อมูลภาครัฐที่อยู่ตามหน่วยงานต่าง ๆ ได้อย่างแท้จริง และ (๒) การวางยุทธศาสตร์เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ข้อมูลอย่างต่อเนื่องในระยะยาว ซึ่งรวมถึงการบำรุงรักษาและปรับปรุงแก้ไข และไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อนทั้งภายในและระหว่างหน่วยงานภาครัฐ

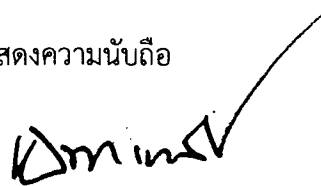
๔. ด้านการพัฒนาบุคลากร ควรพิจารณาส่งเสริมและพัฒนาวิศวกรข้อมูล (Data Engineers) ควบคู่ไปด้วยเพื่อทำงานร่วมกับบุคลากรด้านวิทยาการข้อมูล (Data Scientists) ทั้งในสถาบันฯ และในหน่วยงานผู้ถือครองคลังข้อมูล เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลได้อย่างเหมาะสมและสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น และควรมีการบริหารงานและดำเนินงานอย่างคล่องตัว (Agile) ตอบโจทย์คนรุ่นใหม่และคนในสายงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน

๕. สถาบันฯ ควรมีส่วนร่วมในเรื่องการกำหนดแนวทาง กฎระเบียบ หรือกฎหมาย ที่เกี่ยวกับธรรมาภิบาลและความปลอดภัยของข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อส่งเสริมให้เกิดความถูกต้องและปลอดภัยในการบูรณาการและการใช้ข้อมูลขนาดใหญ่

นอกจากนี้ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยงานที่ขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐) และมีการวิจัยและพัฒนาในด้าน Big Data และ Data Analytics ซึ่งต้องการทรัพยากรด้าน Big Data ภายใต้การดำเนินงานของสถาบันฯ จึงสามารถประสานงานเพื่อทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิดในอนาคต ในด้านการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อยกระดับศักยภาพการบูรณาการและการวิเคราะห์ข้อมูลได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเอนก เหล่าธรรมทัศน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ

โทร ๐ ๒๓๓๓ ๓๗๐๐ ต่อ ๔๐๗๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ cplo@mhesi.go.th