

ด่วนที่สุด

ที่ อว (ปคร) ๐๒๑๐/๗๗๕



กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง ขอยกเลิกการผูกพันงบประมาณรายการค่าเช่าอุปกรณ์เครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Monitoring : EM) พร้อมระบบควบคุมการทำงาน จำนวน ๔,๐๐๐ เครื่อง ตามมติคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๕/๘๒๑๕ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑ และขออนุมัติผูกพันงบประมาณรายการค่าเช่าอุปกรณ์ติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Monitoring : EM) พร้อมระบบที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๓๐,๐๐๐ เครื่อง

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๓๐๑๖ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีขอให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง ขอยกเลิกการผูกพันงบประมาณรายการค่าเช่าอุปกรณ์เครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Monitoring : EM) พร้อมระบบควบคุมการทำงาน จำนวน ๔,๐๐๐ เครื่อง ตามมติคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๕/๘๒๑๕ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑ และขออนุมัติผูกพันงบประมาณรายการค่าเช่าอุปกรณ์ติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Monitoring : EM) พร้อมระบบที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๓๐,๐๐๐ เครื่อง ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมพิจารณาแล้ว เห็นควรให้ความเห็นชอบต่อโครงการการนำอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ติดตามตัวเพื่อใช้เป็นมาตรการทางเลือกแทนการลงโทษจำคุก ตามที่กระทรวงยุติธรรมเสนอ ทั้งนี้ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีข้อคิดเห็นและข้อสังเกตเพิ่มเติมในประเด็นการนำเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมสมัยใหม่มาใช้ในการควบคุมในชุมชนด้วยอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ติดตามตัว ดังนี้

๑. การเข้าใช้อุปกรณ์ EM พร้อมระบบที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๓๐,๐๐๐ เครื่องนั้น ควรพิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของ “ระบบที่เกี่ยวข้อง” ในการสนับสนุนการใช้งานดังกล่าว เนื่องจากระบบที่เกี่ยวข้อง ตามข้อกำหนด (TOR) อาจมีความเกี่ยวข้องกับการส่งข้อมูลโดยอุปกรณ์ EM จึงควรพิจารณาหาทางป้องกันการผูกขาด “ระบบที่เกี่ยวข้องและเครื่องอุปกรณ์ EM” โดยควรกำหนดให้มีการเปิดเผยรูปแบบและวิธีการส่งข้อมูลระหว่างอุปกรณ์ EM ไปยังระบบที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้แก่ เครื่องแม่ข่าย (Server) ระบบควบคุม และโปรแกรมควบคุมระบบการทำงานอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ติดตามตัว (Software Management) หรือกำหนดวิธีการเข้าถึงข้อมูลที่สามารถใช้งานร่วมกันได้ เช่น มีการพัฒนาระบบส่วนกลางในลักษณะ Web Application หรือมี Application Programming Interface (API) ที่เปิดโดยให้มีการบันทึกหรือทำเอกสารเป็นข้อมูลที่สามารถให้ทางหน่วยราชการนำมาใช้กำหนดวิธีการส่งข้อมูลให้กับผู้ผลิตรายอื่น ๆ ได้ด้วย หรือเปิดเผยซอร์สโค้ดให้กับทางหน่วยงานผู้จัดทำ เพื่อให้หน่วยราชการนำไปพัฒนาต่อได้ เพื่อให้ในอนาคตหากมีการปรับเปลี่ยนไปเช่าอุปกรณ์ EM ที่ผลิตโดยผู้ผลิตต่างรายกัน ยังคงสามารถทำหรือปรับให้ “ระบบที่เกี่ยวข้อง” สามารถใช้งานร่วมกันได้ รวมทั้งควรพิจารณาในเรื่อง

/การบริหาร...

การบริหารความต่อเนื่องของการใช้งานอุปกรณ์และลดปัญหาการผูกขาดของผู้ผลิตเพียงรายเดียว และก่อให้เกิดการแข่งขันในเรื่องราคาจากผู้ผลิตหลายรายได้ รวมถึงส่วนของโปรแกรมที่มีการเข้าหรือถอดรหัสข้อมูลที่ส่งมาจากอุปกรณ์ EM ควรจะมีมาตรฐานหรือข้อกำหนดที่ชัดเจนที่สามารถใช้ร่วมกันหรือปรับใช้ได้ และควรพิจารณาการคำนึงถึงการดูแลข้อมูลส่วนบุคคล (Data Privacy) และการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล (Security) และการดูแลข้อมูลที่จัดเก็บในระบบคลาวด์ของผู้ให้บริการให้เป็นไปตามมาตรฐานด้วย

๒. สำหรับข้อเสนอโครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐที่มีมูลค่าเกินกว่า ๑๐๐ ล้านบาทขึ้นไป โครงการการนำอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ติดตามตัวมาใช้เพื่อเป็นมาตรการทางเลือกแทนการลงโทษจำคุก มีข้อเสนอแนะ ดังนี้

๒.๑ หน้า ๑๘ ตารางเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในประเด็นค่าบริการเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีค่ารายเดือน ๑,๕๐๐ บาทต่อเดือน ควรพิจารณาให้เหมาะสมกับกิจกรรมและปริมาณข้อมูล เนื่องจากในปัจจุบันค่าบริการรายเดือนเฉลี่ยของผู้ให้บริการหลายรายลดลงต่ำกว่าเดิมมาก

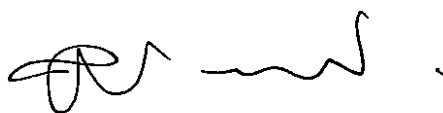
๒.๒ หน้า ๑๙ ข้อ ๖.๒ ลักษณะและปริมาณงาน (ปริมาณข้อมูล ความถี่ในการเรียกใช้ข้อมูล กลุ่มผู้ใช้งาน จำนวนผู้ใช้งานทั้งหมด และจำนวนผู้ใช้งานสูงสุดในเวลาเดียวกัน) ควรพิจารณาจากขนาดของข้อมูลที่ถูกรับส่งมาจากอุปกรณ์ EM ว่ามีขนาดกี่ไบต์ (Byte) ในการสื่อสารหนึ่งครั้ง เพื่อส่งข้อมูลให้กับโปรแกรมควบคุมระบบการทำงานอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ติดตามตัว โดยตรวจสอบข้อมูลจากผู้ผลิตเพื่อนำมาคำนวณปริมาณข้อมูลที่ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุด ทั้งนี้ ควรพิจารณาปริมาณข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่จะทำการเชื่อมต่อเข้ามาดูข้อมูลหรือรับข้อมูลจากเครื่องแม่ข่ายที่ให้บริการ โปรแกรมควบคุมระบบการทำงาน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ติดตามตัว เพื่อให้สามารถรองรับการดูแลผู้ถูกคุมประพฤติได้พร้อม ๆ กัน ทั่วประเทศ รวมทั้งการเข้าวงจรสื่อสารให้สามารถรองรับปริมาณข้อมูลที่จะถูกเรียกออกหรือส่งเข้าระบบได้เพียงพอ

๒.๓ ภาคผนวกหน้า ๗ ควรพิจารณาค่าใช้จ่ายกรณีส่งข้อมูลแจ้งเตือนผ่านระบบแจ้งเตือนผ่านอุปกรณ์อัจฉริยะ หรือ ระบบแจ้งเตือนผ่านอุปกรณ์อัจฉริยะ (Smart Devices) เช่น ค่าบริการ SMS ที่ส่งออกมาจากระบบ ซึ่งอาจจะมีปริมาณหรือจำนวนที่ไม่แน่นอน

๒.๔ ภาคผนวกหน้า ๑๐ - ๑๖ ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ มีการปรับลดข้อความ “หรือมีอุปกรณ์เสริมที่ช่วยในการทำงานดังกล่าว” และ “อุปกรณ์เสริม (ถ้ามี)” ออกจากข้อความเดิม จึงควรพิจารณาตรวจสอบว่าควรคงไว้หรือไม่ เนื่องจากในบางระบบอาจจะมีอุปกรณ์ไปติดตั้ง ณ ที่อยู่ ของผู้ถูกคุมประพฤติตามแผนภาพรูป EM Network Infar Solution เช่น Wi-Fi Detector in House และ RFID Technology ซึ่งในส่วนนี้ถือว่าเป็นอุปกรณ์เสริม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ เมษินทรีย์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ

โทร ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๖๗

โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๙๓