

ด่วนที่สุด

คู่ฉบับ

ที่ วท (ปคร) ๕๔๐๑ / ๘๙๕

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ณ.พระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง วัตถุประสงค์ "NETPIE" (เน็ตพาย) แพลตฟอร์มสื่อสารเพื่อเชื่อมต่อทุกสรรพสิ่ง

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี

๒. วัตถุประสงค์ "NETPIE" (เน็ตพาย) แพลตฟอร์มสื่อสารเพื่อเชื่อมต่อทุกสรรพสิ่ง

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขอเสนอวัตถุประสงค์ "NETPIE" (เน็ตพาย) แพลตฟอร์มสื่อสารเพื่อเชื่อมต่อทุกสรรพสิ่ง มาเพื่อคณะกรรมการรัฐมนตรีรับทราบ ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) กำกับการบริหารราชการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เห็นชอบให้เสนอเรื่องดังกล่าวด้วยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

๑. เรื่องเดิม

จากความก้าวหน้าของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้ปัจจุบันไม่เพียงแต่มนุษย์ที่สามารถใช้เทคโนโลยีเพื่อการติดต่อสื่อสารระหว่างกัน แต่อุปกรณ์สิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ ก็สามารถติดต่อสื่อสารกันเองได้โดยไม่ต้องมีผู้สั่งงาน ด้วยแนวคิดที่เรียกว่า Internet of Things (IoT) ในกรณีกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เล็งเห็นความสำคัญของการส่งเสริมให้เกิดการขยายตัวของการใช้ IoT เพื่อเชื่อมต่อสรรพสิ่งผ่านเครือข่ายในรูปแบบต่าง ๆ โดยได้คิดค้นพัฒนา "NETPIE" (เน็ตพาย) แพลตฟอร์มสื่อสารเพื่อเชื่อมต่อทุกสรรพสิ่งขึ้นมาเพื่อเป็นแพลตฟอร์มของคนไทย ซึ่งจะเป็นอีกหนึ่งนวัตกรรมที่ช่วยขับเคลื่อนประเทศเข้าสู่ Intelligent Economy หรือเศรษฐกิจอัจฉริยะโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเป็นฐานในอนาคต

๒. สำคัญ

"NETPIE" (เน็ตพาย) คือแพลตฟอร์มคลาวด์ที่ช่วยให้เกิดการสื่อสารระหว่างอุปกรณ์ หรือ Things ในเครือข่าย Internet of Things (IoT) ได้สะดวกรวดเร็วขึ้น โดยผู้ที่ต้องการพัฒนาอุปกรณ์หรือแอปพลิเคชันใหม่ ๆ สามารถใช้ NETPIE เชื่อมต่ออุปกรณ์ให้คุยกันได้โดยไม่ต้องกังวลเรื่องการติดตั้งระบบสื่อสาร ระบบเซิร์ฟเวอร์ หรือฐานข้อมูลใด ๆ ซึ่ง NETPIE รองรับการทำงานได้อย่างไร้ขีดจำกัด และพร้อมใช้งานกับระบบปฏิบัติการและแพลตฟอร์มฮาร์ดแวร์หลัก ๆ ทุกประเภท โดยปัจจุบัน NETPIE ได้ถูกนำไปประยุกต์ ใช้งานอย่างแพร่หลายทั้งด้านการผลิต การเกษตร คริวเรือน และสังคม ซึ่งได้เปิดบริการต่อสาธารณะตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๕๘ จนถึงปัจจุบัน ได้มีผู้เข้ามาใช้งานจากทั่วประเทศแล้วมากกว่า ๑๒,๐๐๐ ราย

๓. ข้อเสนอ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงขอเสนอวัตถุประสงค์ "NETPIE" (เน็ตพาย) แพลตฟอร์มสื่อสารเพื่อเชื่อมต่อทุกสรรพสิ่ง (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) มาเพื่อคณะกรรมการรัฐมนตรีรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีรับทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิทย์ เมษินทรีย์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานกลาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๖๙๐๐ ต่อ ๒๐๐๓

โทรสาร ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๘๔

ผู้ตรวจ.....
ผู้พิมพ์.....
๒๕๖๑

ด่วนที่สุด

ฉุกเฉิน

ที่ วท (ปคร) ๕๕๐๑ / ๘๖๒

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ณ.พระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๑) กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง วัตถุประสงค์ "NETPIE" (เน็ตพาย) แพลตฟอร์มสื่อสารเพื่อเชื่อมต่อทุกสรรพสิ่ง

เรียน รองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. วัตถุประสงค์ "NETPIE" (เน็ตพาย) แพลตฟอร์มสื่อสารเพื่อเชื่อมต่อทุกสรรพสิ่ง

๒. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขอเสนอวัตถุประสงค์ "NETPIE" (เน็ตพาย) แพลตฟอร์มสื่อสารเพื่อเชื่อมต่อทุกสรรพสิ่ง มาเพื่อคณะรัฐมนตรีรับทราบ

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

๑. เรื่องเดิม

จากความก้าวหน้าของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้ปัจจุบันไม่เพียงแต่มนุษย์ที่สามารถใช้เทคโนโลยีเพื่อการติดต่อสื่อสารระหว่างกัน แต่อุปกรณ์สิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ ก็สามารถติดต่อสื่อสารกันเองได้โดยไม่ต้องมีผู้สั่งงาน ด้วยแนวคิดที่เรียกว่า Internet of Things (IoT) ในกรณีนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เล็งเห็นความสำคัญของการส่งเสริมให้เกิดการขยายตัวของการใช้ IoT เพื่อเชื่อมต่อสรรพสิ่งผ่านเครือข่ายในรูปแบบต่าง ๆ โดยได้คิดค้นพัฒนา "NETPIE" (เน็ตพาย) แพลตฟอร์มสื่อสารเพื่อเชื่อมต่อทุกสรรพสิ่งขึ้นมาเพื่อเป็นแพลตฟอร์มของคนไทย ซึ่งจะเป็อีกหนึ่งนวัตกรรมที่ช่วยขับเคลื่อนประเทศเข้าสู่ Intelligent Economy หรือเศรษฐกิจอัจฉริยะโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเป็นฐานในอนาคต

๒. สาระสำคัญ

"NETPIE" (เน็ตพาย) คือแพลตฟอร์มคลาวด์ที่ช่วยให้เกิดการสื่อสารระหว่างอุปกรณ์ หรือ Things ในเครือข่าย Internet of Things (IoT) ได้สะดวกรวดเร็วขึ้น โดยผู้ที่ต้องการพัฒนาอุปกรณ์หรือแอปพลิเคชันใหม่ ๆ สามารถใช้ NETPIE เชื่อมต่ออุปกรณ์ให้คุยกันได้โดยไม่ต้องกังวลเรื่องการติดตั้งระบบสื่อสาร ระบบเซิร์ฟเวอร์ หรือฐานข้อมูลใด ๆ ซึ่ง NETPIE รองรับการทำงานเชื่อมต่อได้อย่างไร้ขีดจำกัด และพร้อมใช้งานกับระบบปฏิบัติการและแพลตฟอร์มฮาร์ดแวร์หลัก ๆ ทุกประเภท โดยปัจจุบัน NETPIE ได้ถูกนำไปประยุกต์ ใช้งานอย่างแพร่หลายทั้งด้านการผลิต การเกษตร คริวเรือน และสังคม ซึ่งได้เปิดบริการต่อสาธารณะตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๕๘ จนถึงปัจจุบัน ได้มีผู้เข้ามาใช้งานจากทั่วประเทศแล้วมากกว่า ๑๒,๐๐๐ ราย

๓. ข้อเสนอ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงขอเสนอวัตถุประสงค์ "NETPIE" (เน็ตพาย) แพลตฟอร์มสื่อสารเพื่อเชื่อมต่อทุกสรรพสิ่ง (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) มาเพื่อคณะรัฐมนตรีรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ โปรดลงนามในหนังสือถึงเลขาธิการคณะรัฐมนตรี (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) เพื่อนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเสนอคณะรัฐมนตรีรับทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ เมษินทรีย์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานกลาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๖๘๐๐ ต่อ ๒๐๐๓

โทรสาร ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๘๔

๑/๒/๖๑

ผู้ตรวจ.....
ผู้พิมพ์.....
ผู้ร่าง.....

๒๕๖๑