

ที่ อว ๖๐๐๔/๒๐๑

๑ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญส่งข้อเสนอโครงการใน ThaiSC Pioneer Program

เรียน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียด ThaiSC Pioneer Program จำนวน ๑ ชุด

๒. โปรเตอร์ประชาสัมพันธ์ ThaiSC Pioneer Program จำนวน ๑ ชุด


ด้วยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ดำเนินงานโดย ศูนย์ทรัพยากรคอมพิวเตอร์เพื่อการคำนวณขั้นสูง (NSTDA Supercomputer Center: ThaiSC) ซึ่งเป็นหนึ่งในหน่วยงาน National S&T Infrastructure เพื่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานสนับสนุนการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศได้มีแผนดำเนินการ ThaiSC Pioneer Program เพื่อเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยกลุ่มแรกเพื่อใช้ Supercomputer เครื่องใหม่ภายใต้ชื่อ LANTA Cluster ที่มีหน่วยประมวลผล AMD EPYC 7713 จำนวนรวม 20,480 cores เครื่องประมวลผลชนิด GPU-intensive ที่มีหน่วยประมวลผล NVIDIA A100 GPU จำนวนรวม ๗๐๔ หน่วย และมีพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูลสมรรถนะสูงแบบขนาน (high performance parallel storage) กว่า 10,000 TB ภายใต้รูปแบบโครงการ ๓ ด้าน ได้แก่ งานวิจัยแนวหน้า (Frontier Science) งานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาสำคัญและเร่งด่วน (Urgent & Importance Issues) และงานวิจัยด้านปัญญาประดิษฐ์ขนาดใหญ่ (Large-Scale AI Research)

ทั้งนี้ ผู้ที่สนใจยื่นข้อเสนอโครงการและได้รับการพิจารณาเข้าร่วม ThaiSC Pioneer Program จะได้รับทรัพยากรการคำนวณ CPU (สูงสุดไม่เกิน 4,000,000 CPU Core-hour) และ GPU (สูงสุดไม่เกิน 150,000 GPU Unit-hours) ตามที่ต้องการใช้จริง ภายในระยะเวลาโครงการ ๑๒ เดือนนับตั้งแต่วันเริ่มโครงการ รวมถึงได้รับพื้นที่จัดเก็บข้อมูลบนระบบ LANTA เข้าถึงการใช้งานบนระบบ TARA การอบรมการใช้งาน การสนับสนุนและการให้คำปรึกษาด้านเทคนิค ในกรณีนี้ จึงขอเรียนเชิญหน่วยงานของท่านส่งข้อเสนอโครงการฯ และขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์ในหน่วยงานที่อยู่ในความรับผิดชอบของท่าน โดยมีระยะเวลาในการยื่นข้อเสนอโครงการ ภายในวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๖.๓๐ น. (ขยายระยะเวลาจากวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕) หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดต่อได้ที่ E-Mail: thaisc-proposal@nstda.or.th โดยรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ – ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

หนังสือนี้ใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ซึ่งมีผลใช้บังคับได้

ขอแสดงความนับถือ



(นายปิยะวุฒิ ศรีชัยกุล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ทรัพยากรคอมพิวเตอร์เพื่อการคำนวณขั้นสูง
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ศูนย์ทรัพยากรคอมพิวเตอร์เพื่อการคำนวณขั้นสูง (ThaiSC)

ทีมโครงสร้างพื้นฐานซูเปอร์คอมพิวเตอร์ (SCO)

โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๘ ๖๓๘๘ ๑๙๐๒ (นายสรศักดิ์ ชัยสถาผล)

โทรสาร ๐ ๒๕๖๔ ๖๘๘๗

E-mail: Sorasak.cha@nectec.or.th