

คลังความรู้

เรื่อง “การจัดทำคำของบประมาณ : ขอย่างไรให้ได้อบบ (เงิน)”

กรณีศึกษา อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

บรรยายโดย...

ดร.อัจฉรา วงศ์แสงจันทร์

รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประธานคณะกรรมการจัดการความรู้ ของ สป.อว. (ด้าน ววน.)

นางสาวกัทริยา ไชยมณี

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ (ผอ.สนย.)

นางวนิดา บุญภาคคำ

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ผอ.สส.)

นางสาวทิพย์วัลย์ เวชการัตน์

ผู้อำนวยการสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริม
กิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (ผอ.สอว.)

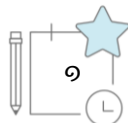
นายกำธร จุฑารัตนพันธ์

หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาระบบงานคลัง (สค.)

เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๒

ณ ห้องประชุมภูมิบัณฑิต ชั้น ๖

อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



บทบาทสำคัญและการกิจของ “อุทยานวิทยาศาสตร์และศูนย์ประสานงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค (ตวภ.)”

ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค (ตวภ.) และอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค มีแนวคิดส่วนหนึ่งมาจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเดิม โดยการลงพื้นที่ไปในแต่ละภาคส่วน มีภาคเอกชน ภาคอุตสาหกรรม สมาคมอุตสาหกรรม รวมทั้งผู้ประกอบการต่าง ๆ ร่วมกันสนับสนุนอย่างเข้มแข็ง และทำให้เกิดผลงานวิจัยนำไปสู่การพัฒนาธุรกิจ สามารถตอบโจทย์ประเทศ เป็นหลักสำคัญและพัฒนาประเทศในภาพรวม ซึ่งปัจจุบันศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค (ตวภ.) และอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ยังได้เชื่อมโยงการปฏิบัติงานร่วมกัน สนับสนุนงานซึ่งกันและกัน โดยบทบาทหน้าที่รับผิดชอบภารกิจ มีดังนี้

๑) ประสาน เชื่อมโยง และร่วมกำหนดนโยบายและกลยุทธ์ อววน. ในระดับพื้นที่แบบบูรณาการ ระหว่างหน่วยงานในกระทรวงและระหว่างกระทรวงกับพื้นที่ ทั้งภาครัฐ เอกชน ท้องถิ่นและประชาสังคม

๒) พัฒนา platform ที่บูรณาการการสนับสนุนและการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม ด้านอววน. ให้ตรงตามยุทธศาสตร์และเป้าหมายของพื้นที่

๓) ขับเคลื่อนกลยุทธ์ อววน. ระดับพื้นที่ในเชิงบูรณาการและการผลักดันการใช้ประโยชน์งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม

๔) จัดทำข้อมูลเชิงพื้นที่ด้าน อววน. เช่น วิเคราะห์สภาพการณ์, area positioning, ทรัพยากร ฯลฯ

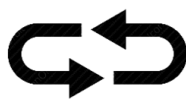
๕) สร้างและพัฒนาเครือข่ายในระดับพื้นที่

๗) ติดตามการดำเนินงานและการต่อยอด เชื่อมโยงการทำงานร่วมกับอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

๖) ทำหน้าที่เป็น focal point ในการประสาน เชื่อมโยง รับและส่งต่อการบริการ รวมทั้งการสร้างความตระหนัก การสร้างองค์ความรู้ ในระดับกระทรวงและระดับพื้นที่



ศูนย์ประสานงานกระทรวงฯ
ประจำภูมิภาค



อุทยานวิทยาศาสตร์
ภูมิภาค

หน่วยงานผู้แทน อว. ในพื้นที่

สถานที่อำนวยความสะดวกและสนับสนุน
ให้เอกชนทำการวิจัยและพัฒนา

กลไก : ประสานเชื่อมโยง ขับเคลื่อนกลยุทธ์
และแปลงนโยบายสู่การปฏิบัติในพื้นที่

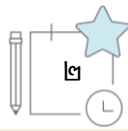
กลไก : เชื่อมต่อความร่วมมือระหว่าง
สถาบันการศึกษาและภาคอุตสาหกรรม

ข้อมูล : เชิงพื้นที่ ด้าน อววน. เพื่อเชื่อมโยง
นโยบาย และการบริหารของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด

ข้อมูล : ผู้ประกอบการ ผู้เชี่ยวชาญ โครงสร้างพื้นฐาน
กลไกสนับสนุนการวิจัยพัฒนา

ผลผลิต : แผนงาน/โครงการ
ข้อเสนอแนะ ความร่วมมือ

ผลผลิต : ผู้ประกอบการ ผลิตภัณฑ์
ผลกระทบทางเศรษฐกิจและอื่นๆ



การจัดตั้งศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำภูมิภาค มีทั้งหมด ๔ แห่ง คือ

- ๑) ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค ภาคเหนือ
ตอนบน ตั้งอยู่ที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
- ๒) ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ตอนบน ตั้งอยู่ที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
- ๓) ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค ภาคใต้ ตั้งอยู่ที่
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา
- ๔) ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค ภาคตะวันออก ตั้งอยู่
ที่มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี

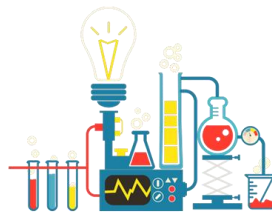
“การจัดทำคำของบประมาณ : ขอย่างไรให้ได้งบ (เงิน)”
กรณีศึกษา อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

อุทยานวิทยาศาสตร์ คืออะไร?

อุทยานวิทยาศาสตร์เป็นเขตพื้นที่ที่กำหนดไว้เพื่อดำเนินกิจกรรมวิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรม มีบุคลากรวิจัยและกิจกรรมวิจัยพัฒนาของหน่วยงานวิจัยของภาคเอกชน ภาครัฐ
และสถาบันอุดมศึกษา มีพื้นที่เอื้อปฏิบัติการ มีเครื่องมือวิจัยคุณภาพสูง และมีการบริหารจัดการให้เกิดการ
เชื่อมโยงกิจกรรมวิจัย เพื่อให้เกิดการขยายผลในเชิงพาณิชย์หรืออาจเป็นประโยชน์ต่อสังคมและชุมชน



นิคมอุตสาหกรรม



อุทยานวิทยาศาสตร์

VS



สถานที่อำนวยความสะดวกและ
สนับสนุนให้เอกชน ทำการผลิต

สถานที่อำนวยความสะดวกและสนับสนุน
ให้เอกชน ทำการวิจัยและพัฒนา



เข้าถึงแรงงาน และ วัตถุดิบ

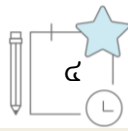
เข้าถึงนักวิจัย ห้องปฏิบัติการ
และ เครื่องมือวิจัย



ใกล้แหล่งแรงงาน เส้นทางขนส่งสินค้า

ใกล้มหาวิทยาลัย ศูนย์วิจัย





วัตถุประสงค์ของ

โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

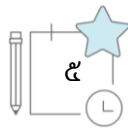
- ๑) เพื่อสนับสนุนส่งเสริมการเพิ่มความสามารถในการสร้างผลผลิต (productivity) และการสร้างนวัตกรรม โดยดึงดูดศักยภาพและทรัพยากรของภาครัฐ
- ๒) เพื่อสร้างให้เกิดผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีบนพื้นฐานของการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการสมัยใหม่ รวมถึงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีไปสู่เชิงพาณิชย์
- ๓) เพื่อเป็นแหล่งรองรับ/ส่งเสริมการพัฒนา/สร้างความร่วมมือด้านกำลังคนทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สามารถลดช่องว่างระหว่างการผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ของสถาบันการศึกษา และการวิจัยและพัฒนาในภาคอุตสาหกรรม
- ๔) เพื่อเชื่อมโยงอุทยานวิทยาศาสตร์กับการพัฒนาเศรษฐกิจของพื้นที่ให้เกิดจ้างงาน ในพื้นที่ การกระจายรายได้ และสร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจภูมิภาค

๕ แผนงาน (Platform)

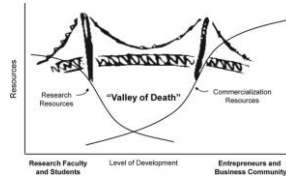
ของโครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

๑. แผนงานพัฒนาบริการอุทยานวิทยาศาสตร์ (Service Platform) ซึ่งประกอบด้วย การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรม (Strengthen laboratory), การบริการออกแบบนวัตกรรม (Innovation Design Centre), การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา แก่ภาคอุตสาหกรรม (IP management) ที่ให้บริการสืบค้นข้อมูล ให้คำปรึกษา จัดเตรียมเอกสาร และ ติดตาม/แก้ไขปัญหาต่าง ๆ, การให้บริการฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐด้าน วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี Infrastructure Databank : STDB) และสำนักความร่วมมืออุตสาหกรรม (Office of Industrial Liaison : OIL)





๒. แผนงานบ่มเพาะธุรกิจวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (Science Technology and Innovation Business Incubation) ประกอบด้วย การบ่มเพาะธุรกิจ วทน. (STI Business Incubation) และกิจกรรมเส้นทางสู่พาณิชย์ (Research to Market : R2M)



๓. แผนงานพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ (Industrial Research and Technology Capacity Development Program: IRTC) ซึ่งให้ความช่วยเหลือผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมด้วยการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีเข้าไปทำให้เกิดนวัตกรรมในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต การจับคู่นวัตกรรมในรูปแบบของการแก้ไขปัญหาของกระบวนการผลิต, การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต, การพัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐานสากล, การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ รวมถึงการฝึกอบรม การเสาะหาเทคโนโลยีเพื่อให้สามารถเข้าสู่การแข่งขันในตลาดสากลได้



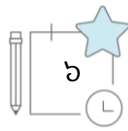
“coffee pulp cider” จากเนื้อผลเชอร์รี่กาแฟ

ระบบควบคุมการให้น้ำและปุ๋ยของแปลงเกษตรอินทรีย์



บอร์ดควบคุมแบบสองชิพประมวลผลในงานเกษตรอัจฉริยะด้วยไอพีเอ็มซอร์สแพลตฟอร์ม

๔. แผนงานวิจัยร่วมกับภาคเอกชน (Collaborative Research Program) ซึ่งเป็นกลไกที่จะช่วยส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาคเอกชนของประเทศมีศักยภาพในการทำวิจัยและพัฒนา เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ซึ่งโครงการนี้จะเป็นการวิจัยร่วมกันระหว่างภาคเอกชนและอุทยานวิทยาศาสตร์โดยมุ่งเน้นงานวิจัยที่ได้รับการพิสูจน์แล้วว่าในระดับห้องปฏิบัติการ และพร้อมที่จะต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างภาคเอกชนและนักวิจัยในมหาวิทยาลัยอย่างแท้จริง โดยคาดหวังว่าจะสามารถเพิ่มศักยภาพในการทำงานวิจัยและพัฒนาของเอกชนได้

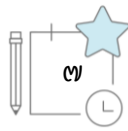


๕. แผนงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอุทยานวิทยาศาสตร์ (Infrastructure Development) ได้แก่ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ซึ่งปัจจุบันมีเครือข่ายทั้งหมด ๓ แห่งคือ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ (เปิดดำเนินการแล้ว), อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น (เปิดดำเนินการแล้ว) และอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ จังหวัดสงขลา (เปิดดำเนินการเดือน มกราคม ๒๕๖๓) และโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในพื้นที่ของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค เช่น ห้องทดลอง ห้องปฏิบัติการ (R&D LABs / Testing & Certified LABs), Telecommunication Services, พื้นที่ให้บริการในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ห้องทำงาน, ห้องประชุม, Wet LABS, Dry LABS, Auditorium, โรงงานต้นแบบ (Pilot Plant) อาทิ โรงงานต้นแบบกำจัดแมลงและไข่แมลงด้วยเทคโนโลยีคลื่นความถี่วิทยุ, โรงงานต้นแบบเทคโนโลยีการอบผลไม้ด้วยไอน้ำ, โรงงานต้นแบบนวัตกรรมอาหารครบวงจร (Innovation Food Fabrication Pilot Plant) เป็นต้น



กว่าจะมาเป็นอุทยานวิทยาศาสตร์

กว่าจะมาเป็นอุทยานวิทยาศาสตร์นั้นจะต้องมีการศึกษากระบวนการที่เกี่ยวข้อง, จัดทำแผนงาน/โครงการ, จัดหาที่ดิน, ศึกษา สำรวจ ออกแบบ และเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้าง, จัดทำแบบรูปรายการและรายละเอียดประกอบ, จัดทำประมาณการค่าก่อสร้าง, ค่าควบคุมงาน และจัดทำค่าของบประมาณค่าก่อสร้างและค่าควบคุมงานก่อสร้างอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคก่อน โดยขั้นตอนการจัดทำค่าของบประมาณ เป็นขั้นตอนสำคัญของการก่อสร้างอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค โดยมีกรอบแนวคิดเป็นแบบมุ่งเน้นผลงานตามยุทธศาสตร์ ซึ่งเน้นให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน เกิดความยืดหยุ่น และความรับผิดชอบในการบริหารจัดการ สามารถตรวจสอบได้ตามหลักธรรมาภิบาล และมุ่งให้เกิดการใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

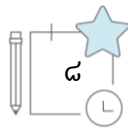


กระบวนการจัดการงบประมาณ

กระบวนการจัดการงบประมาณ มีดังนี้

๑. การวางแผนงบประมาณ โดยการทบทวนรายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณในปีที่ผ่านมา, ทบทวนภารกิจ เป้าหมาย กลยุทธ์ ผลผลิต กิจกรรม ตัวชี้วัด และทบทวนค่าใช้จ่ายปรับปรุงฐานข้อมูลประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง (MTEF) จากนั้นทำการกำหนดนโยบายและวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี, จัดทำยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี และกำหนดโครงการต่าง ๆ ซึ่งลักษณะของโครงการที่ดีจะต้องสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ/แผนแม่บท/แผนพัฒนาฯ/แผนปฏิรูป/นโยบายรัฐบาล/นโยบายความมั่นคงแห่งชาติ/ยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ โดยจะต้องมีวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่ชัดเจน สามารถดำเนินงานและปฏิบัติได้จริง นอกจากนี้รายละเอียดของโครงการจะต้องสอดคล้องและสัมพันธ์กัน เข้าใจง่าย มีระยะเวลาในการดำเนินงาน (มีจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุด) ชัดเจน มีงบประมาณเหมาะสม ประหยัด คุ่มค่า ระบุตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบได้อย่างชัดเจน

๒. การจัดทำคำขอของงบประมาณ สำนักงบประมาณจะพิจารณาคำขอของงบประมาณ การอนุมัติงบประมาณ เนื่องจากการก่อสร้างอุทยานวิทยาศาสตร์เป็นงบลงทุน เป็นรายการที่ก่อหนี้งบประมาณผูกพันมากกว่า ๑ ปีงบประมาณ ที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ให้เสนอ คณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ ก่อนยื่นคำขอตั้งงบประมาณรายจ่ายต่อสำนักงบประมาณ การบริหารงบประมาณ โดยการจัดทำแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ (สงป.๒๐๑, สงป.๒๐๒), ทำการจัดสรรงบประมาณ, การใช้จ่ายงบประมาณ, การโอน/เปลี่ยนแปลงงบประมาณ-เงินจัดสรร และทำการปรับแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณตามกิจกรรมที่เกิดขึ้นจริงและสมเหตุสมผล การติดตามประเมินผล เช่น การรายงานผลการดำเนินงาน และการใช้จ่ายงบประมาณ ไตรมาสละ ๑ ครั้ง, ติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ, ผลการดำเนินงาน และการประเมินผลของโครงการต่าง ๆ ตามที่ได้ระบุไว้



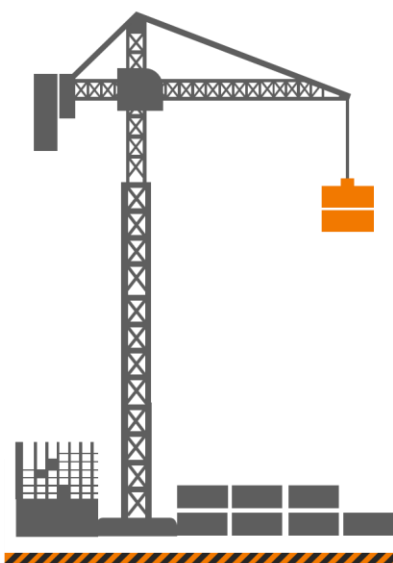
!! ข้อจำกัดของการใช้จ่ายงบประมาณ !!

เช่น พระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำกัดไว้ว่าการขอเบิกเงินให้ทำได้ในปีงบประมาณนั้น เท่านั้น ในกรณีที่ขอขยายระยะเวลาในการเบิกเงินจากกระทรวงการคลังจะต้องทำก่อนสิ้นปีงบประมาณ และจะต้องมีการกันเงินไว้แล้ว จึงจะสามารถขอขยายระยะเวลาได้อีกเป็นระยะเวลา ๖ เดือน กรณีมีเหตุผลความจำเป็น จะต้องทำความตกลงกับกระทรวงการคลังเพื่อขอขยายระยะเวลาได้อีกไม่เกิน ๖ เดือน

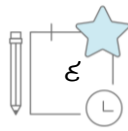
กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง

หลังจากที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วนั้น จะเป็นขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้าง โดยกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างจะต้องกำหนดแผนในการหาผู้รับจ้างที่มีประสิทธิภาพ, ทำการแต่งตั้งคณะทำงานพิจารณาราคากลาง, จัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานซึ่งงานก่อสร้างจะมีรูปแบบของรายการและการประมาณราคาก่อสร้าง โดยการกำหนดวงเงินที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างกำหนดวงงาน จวดเงิน และระยะเวลาในการก่อสร้างในแต่ละงวด เสนอหัวหน้าส่วนเห็นชอบการกำหนดราคากลางและ TOR เพื่อจะเข้าสู่กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยงานก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคมีวงเงินประมาณ ๔๕๐ - ๕๐๐ ล้านบาท ซึ่งจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง จากนั้นจึงเป็นกระบวนการจัดทำสัญญาตามแบบสัญญาก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางกำหนด ซึ่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้ทำหน้าที่บริหารสัญญาก่อสร้าง ดำเนินควบคุมการก่อสร้างให้มีความเรียบร้อยตามข้อกำหนดฯ ส่งมอบและตรวจรับพัสดุ

การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง



- ประกาศแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
- เพิ่มโครงการในระบบ e-GP
- จัดทำรายงานขอซื้อขอจ้าง แต่งตั้งคณะกรรมการ จัดทำเอกสารซื้อจ้างในระบบ e-GP
- รับฟังความคิดเห็นร่าง TOR / รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- เผยแพร่ประกาศเชิญชวน
- กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคา
- ประกาศผลผู้ชนะ



การตรวจรับพัสดุและการบริหารสัญญา

ขั้นตอนการบริหารสัญญา การตรวจรับอาคาร ซึ่งมีระยะเวลายาวนานกว่าจะได้ส่งมอบ การตรวจสอบเอกสารสัญญาต่าง ๆ จะต้องเรื้อรื้อกันทุกฝ่าย ทั้งด้านเทคนิคในการก่อสร้าง การดำเนินงาน ในขั้นตอนต่าง ๆ ซึ่งต้องใช้ความเชี่ยวชาญสูง เช่น ตรวจสอบพื้นที่ในการก่อสร้าง การแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้เป็นไปตามระเบียบพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร การคิดพื้นที่ในการก่อสร้างตามรูปแบบ รายการและในแบบการบริหารสัญญาต้องถูกต้องตรงกัน หรือเกิดกรณีที่เกิดการก่อสร้างอาคารอุทยาน วิทยาศาสตร์ภาคใต้ที่มีฝนตกหนัก เกิดน้ำท่วมในพื้นที่ พื้นที่อาคารขวางทางน้ำธรรมชาติ จึงต้องแก้ไข ปัญหาดังกล่าวโดยการขุดบ่อให้น้ำไหลเป็นทางธรรมชาติ โดยไม่ให้มีผลกระทบต่อชาวบ้าน เป็นต้น ดังนั้น วัตถุประสงค์หลักของการใช้ประโยชน์จากอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค คือการสนับสนุน ให้ภาคเอกชนให้เกิดการวิจัยและพัฒนาในพื้นที่ ซึ่งใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ไม่ได้ โดยประโยชน์ที่ภาครัฐ จะได้รับคือมูลค่าเพิ่มที่เกิดจากภาคเอกชนเข้ามาทำการวิจัย สร้างผลผลิต นวัตกรรมใหม่ ๆ ส่งเสริมและ พัฒนาเทคโนโลยีไปสู่เชิงพาณิชย์ และเกิดการพัฒนาในภาคอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นกลไกใหม่ของกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

บทส่งท้าย

การจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคขึ้นมาั้น ไม่ได้เกิดความสำเร็จจากคนคนเดียว หรือ สำนักรเดียว แต่ต้องอาศัยความร่วมมือจากหลาย ๆ คน หลาย ๆ ฝ่าย ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของการงบประมาณ ก่อสร้างอาคาร หากไม่ใช้ภารกิจหน่วยงาน ไม่มีความสำคัญและจำเป็นจริง ๆ สำนักรงบประมาณอาจจะ ไม่อนุมัติงบประมาณได้ ทางสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ (สนย.) ก็จะคอยแนะนำ สนับสนุนข้อมูลต่าง ๆ เพื่อให้การจัดทำคำของบประมาณก่อสร้างอาคารเป็นไปอย่างราบรื่น หรือในส่วนของสำนักส่งเสริมและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี (สส.) ได้ลงพื้นที่ เจอจังวัดต่าง ๆ ซึ่งแต่ละที่ก็มีความต้องการที่แตกต่างกัน ก็จะคอยส่งข้อมูลให้ ในขณะที่ส่วนงานคลังและพัสดุเมื่อมีกฎระเบียบใหม่ ๆ ก็จะมาอธิบายว่าจะต้องเตรียม ตัวอย่างไร ซึ่งการทำงานร่วมกันแบบบูรณาการนี้จะเป็นประโยชน์ตั้งแต่ต้นจนจบ และทั้งหมดนี้ก็จะ เป็น การเตรียมความพร้อมของกระทรวงเพื่อให้การดำเนินงานต่าง ๆ บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และเป็น ความหวังของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในอนาคตข้างหน้า ให้มีการบริการ สู่ภาคอุตสาหกรรมและภาคส่วนอื่น ๆ อย่างทั่วถึง เพื่อสร้างผลผลิต กระบวนการผลิต นวัตกรรมใหม่ ๆ รวมถึงการสร้างผู้ประกอบการใหม่ในแต่ละพื้นที่มากยิ่งขึ้น ที่จะช่วยส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาบุคลากรและ งานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้เติบโตและเกิดการขยายผลในเชิงพาณิชย์ ซึ่งจะเป็ประโยชน์ต่อสังคมและชุมชน สามารถร่วมมือกันผลักดันประเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป



ส่วนบริหารงานบุคคล สำนักบริหารกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

75/47 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนน พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400

โทรศัพท์ : 0 2 333 3749 โทรสาร : 0 2 333 3830

Website: <http://www.personnel.ops.go.th/>

