

คมกริช เวชสิทธิ์: มุมมองวิศวกรรมต่อธุรกิจประปากับทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ: กรณี การประปานครหลวง, 23 หน้า

ธุรกิจ, ประปา, วิศวกรรม, ทรัพย์สินทางปัญญา, การค้า, สินค้า, บริการ, นวัตกรรม

คำถามสำคัญทำไม การประปานครหลวง ต้องเข้าใจเรื่องทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ (Intellectual Property and International Trade) ไม่ใช่เพียงแค่ว่า “ทรัพย์สินทางปัญญา” เป็นเพียงการคุ้มครองการประดิษฐ์ คิดค้น หรือการสร้างสรรค่นวัตกรรมและเทคโนโลยี หรือ “การค้าระหว่างประเทศ” เป็นเพียงการที่แต่ละประเทศนำสินค้าและบริการที่ผลิตได้ ส่งไปขายยังต่างประเทศ รวมทั้ง วิศวกร ไม่ใช่แค่ทำงานทางวิศวกรรม แต่ต้องใช้ความรู้ และพัฒนาความสามารถและทักษะให้หลากหลาย (Multi Skills) ในการวิจัย พัฒนา นวัตกรรมองค์กรและการดำเนินงานธุรกิจให้มีความเจริญก้าวหน้าด้วย จึงจำเป็นต้องศึกษาเพื่อทำความเข้าใจเพื่อให้ทุกคนมีส่วนร่วมดำเนินงานธุรกิจประปาได้อย่างมีประสิทธิภาพในสภาวะการเปลี่ยนแปลงอย่างท้าทาย รายงานฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเสนอมุมมองวิศวกรรมต่อธุรกิจประปากับทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ ใน 2 ประเด็น คือ 1) ความสัมพันธ์ระหว่างธุรกิจประปากับทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ และ 2) ความสัมพันธ์ระหว่างวิศวกรรมธรณีกับทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ การศึกษาจะเป็นการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย สินค้า บริการ วิศวกรรม และธุรกิจประปาที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ นำมาวิเคราะห์อภิปรายผลในเชิงความสัมพันธ์ ประเด็นที่ 1 พบว่า ธุรกิจประปาของการประปานครหลวงมีเกี่ยวข้องสัมพันธ์กันอย่างมากกับทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ ทั้งโดยตรงและโดยอ้อม ตามวัตถุประสงค์ 3 ข้อในกฎหมายจัดตั้งการประปานครหลวง ซึ่งต้องมีการก่อสร้างระบบผลิตน้ำและวางท่อน้ำเพื่อจำหน่ายน้ำ บริการ และบำรุงรักษา ซึ่งมีการใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่มีเทคโนโลยีสูงจากทั้งในประเทศและต่างประเทศ และในอดีตการประปานครหลวงเคยทำการค้ากับประเทศลาว เช่น จัดทำแผนแม่บทระบบผลิตน้ำและเป็นที่ปรึกษาในการก่อสร้างระบบผลิตน้ำ จึงมีความสัมพันธ์กับทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ ประเด็นที่ 2 พบว่า วิศวกรรมธรณีซึ่งเป็นแขนงหนึ่งของวิศวกรรมศาสตร์มีความสัมพันธ์กับทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศอย่างมาก โดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องในการใช้องค์ความรู้พื้นฐานและกระบวนการทางวิศวกรรมศาสตร์และวิศวกรรมธรณี เช่น การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีได้ขึ้นใหม่ และการออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ ในเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และพาณิชย์กรรม เช่น สินค้าและบริการที่เกี่ยวข้องกับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ด้านวิศวกรรม, เคมีเทคนิค, ไฟฟ้า, ฟิสิกส์, ปิโตรเคมี, วิศวกรรมเคมี หรือสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ด้านอาคารและอุปกรณ์วิศวกรรมโยธา และอื่นๆ เป็นต้น

สายงานรองผู้ว่าการบริการ (ด้านตะวันออก)
ปีงบประมาณ 2564

ลงชื่อผู้ศึกษา.....

