

ตัวอย่างสาเหตุที่หน่วยงานของรัฐเลือกซื้อพัสดุในบัญชีนวัตกรรมไทยและปัญหาที่พบ

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์ในบัญชีนวัตกรรมไทย	รหัสนวัตกรรม	รายการ	ปัญหาที่พบ
1	ระบบผลิตน้ำประปา (Water Treatment System)	01020003	โครงการติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา (Water Treatment System) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย	ติดตั้งแล้วเสร็จไม่สามารถแก้ไขปัญหาน้ำประปาไม่เพียงพอต่อการอุปโภคบริโภคและปัญหาการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง ต้องเปิด - ปิดระบบผลิตน้ำประปาเป็นเวลา เนื่องจากพื้นที่ดำเนินการขาดแคลนแหล่งน้ำดิบ
2	ระบบผลิตน้ำประปา (Water Treatment System)	01020003	โครงการจัดหาระบบผลิตน้ำประปา (Water Treatment System) POG TANK ขนาดใหญ่ L	1. ขาดการสำรวจความพร้อมในการใช้งานหรือความเหมาะสมของอุปกรณ์อื่นที่ใช้ประกอบกับพัสดุที่เป็นผลิตภัณฑ์ในบัญชีนวัตกรรมไทย 2. ไม่ได้ดำเนินการตามรูปแบบหรือวิธีการที่บริษัทกำหนด
3	ระบบผลิตน้ำประปา (Water Treatment System)	01020003	โครงการติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา (Water Treatment System) POG TANK	1. ขาดการสำรวจความพร้อมในการใช้งานหรือความเหมาะสมของอุปกรณ์อื่นที่ใช้ประกอบกับพัสดุที่เป็นผลิตภัณฑ์ในบัญชีนวัตกรรมไทย 2. มีการงบประมาณในการบริหารจัดการสูง เนื่องจากคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์มีความเฉพาะเจาะจง ทำให้กระบวนการการดูแลบำรุงรักษามีความยุ่งยาก ต้องใช้วัสดุอุปกรณ์จากผู้ผลิตโดยตรง ไม่สามารถทดแทนได้ด้วยสินค้าทั่วไปตามท้องตลาด ทำให้ต้นทุนในการดำเนินการและการงบประมาณในการซ่อมแซมดูแลรักษาสูงขึ้น
4	ระบบผลิตน้ำประปา (Water Treatment System)	01020003	โครงการระบบผลิตน้ำประปา (Water Treatment System) POG TANK	ไม่มีประสิทธิภาพอันมีสาเหตุจากการบริหารจัดการที่ไม่เหมาะสม ไม่ได้ใช้งานพัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบที่บริษัทกำหนด ไม่ได้จัดทำแผนการดูแลรักษาพัสดุ ขาดการติดตาม ดูแล และบำรุงรักษา
5	โคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street light)	07010002	การจัดซื้อโคมไฟชนิดไดโอดเปล่งแสง LED (Light Emitting Diode) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย	1. ซื้อโคมไฟที่สามารถกันน้ำลึก 1 เมตร ซึ่งราคาสูงกว่าโคมไฟทั่วไป โดยไม่มีความจำเป็น 2. สามารถจัดหาสินค้าอื่นทดแทนได้ ซึ่งประหยัดงบประมาณได้ 3,400 บาทต่อหน่วย
6	ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)	07020018	โครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันตามแบบนวัตกรรมไทย	ไม่มีความจำเป็นต้องซื้อสินค้านวัตกรรม เนื่องจากไม่มีข้อจำกัดเรื่องพื้นที่กรณีระบบผลิตน้ำประปา
7	ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)	07020018	การติดตั้งชุดโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบชุดเดียวกัน	การซ่อมบำรุงมีกระบวนการที่ยุ่งยาก เนื่องจากผลิตภัณฑ์มีคุณลักษณะเฉพาะ
8	เสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบแบตเตอรี่และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน	07020019	การจัดซื้อเสาไฟพลังงานแสงอาทิตย์	ไม่ได้ใช้ประโยชน์คุณสมบัติที่กึ่งโคมไฟหรือเสาไฟสามารถเลื่อนปรับระดับความสูงต่ำได้ เพื่ออำนวยความสะดวกในซ่อมแซมและบำรุงรักษา แต่ใช้รื้อกระเช้าในการดำเนินการแทน
9	เสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบแบตเตอรี่และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน	07020019	โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว โดยติดตั้งเสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยก พร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบแบตเตอรี่และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน	มีการงบประมาณในการซ่อมแซมดูแลรักษาสูง
10	เสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบแบตเตอรี่และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน	07020019	การจัดซื้อโคมไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมเสาและอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ในบัญชีนวัตกรรมไทย	พัสดุชำรุดก่อนอายุการใช้งานที่ระบุไว้ตามเอกสารแจ้งของผู้จดทะเบียนนวัตกรรมไทย
11	เสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบแบตเตอรี่และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน	07020019	โครงการจัดซื้อเสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบแบตเตอรี่และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน	พัสดุชำรุดเนื่องจากไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ มีหยดน้ำอยู่ภายในดวงโคม ซึ่งมีความเป็นไปได้หรือมีแนวโน้มว่า ความชำรุดไม่มีแสงสว่างเกิดจากหยดน้ำภายในดวงโคม
12	เสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบแบตเตอรี่และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน	07020019	โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดี ประกอบแบตเตอรี่และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัว พลังงานแสงอาทิตย์แยกส่วน	พัสดุชำรุดเนื่องจากการใช้งาน ส่งผลต่อการใช้ประโยชน์จากคุณสมบัติของสินค้า
13	ชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยมือเพียงเสาพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Height Adjustable Pole with LED solar cell Street Light)	07020022	การจัดซื้อเสาไฟพลังงานแสงอาทิตย์	ไม่ได้ใช้ประโยชน์คุณสมบัติที่กึ่งโคมไฟหรือเสาไฟสามารถเลื่อนปรับระดับความสูงต่ำได้ เพื่ออำนวยความสะดวกในซ่อมแซมและบำรุงรักษา แต่ใช้รื้อกระเช้าในการดำเนินการแทน
14	โคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street Light)	07010038	การจัดหาโคมไฟถนนหลอดแอลอีดี (LED Street Light) ขนาดกำลังไฟฟ้า 120 วัตต์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย	พัสดุที่จัดหาไม่สอดคล้องกับลักษณะการใช้งานในพื้นที่ มีการใช้งานโคมไฟแต่ต้องแยกชิ้นส่วนแผ่นก้ำบังแสงที่เป็นส่วนหนึ่งของชุดโคมไฟออกโดยไม่ได้ใช้งาน เนื่องจากแผ่นก้ำบังแสงทำให้การกระจายแสงแคบลง ซึ่งไม่ตรงกับความต้องการของพื้นที่