





การเป็นภาคีความร่วมมือ  
ระหว่างภาครัฐและเอกชน  
ในการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ  
และเมืองยั่งยืน  
โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม  
การเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคม  
อย่างยั่งยืน และเพิ่มขีดความสามารถ  
ในการแข่งขันของประเทศไทย  
ผ่าน Value Creation Mechanism  
และนวัตกรรมที่ตอบโจทย์  
Waste Products Towards  
Sustainable Development  
ด้วยนวัตกรรม Smart Agriculture  
และนวัตกรรมของประเทศไทย



### ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

แนวโน้มของผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
 เทคโนโลยีใหม่มีศักยภาพโดดเด่นในด้านความสามารถไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
 เป็นอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าสูงและให้ผลตอบแทนที่สูง ส่วนใหญ่จะอยู่ในห่วงโซ่มูลค่าของไทย  
 ที่สามารถไทยเป็นผู้ทำและไทยจะยังคงสามารถในการผลิตสินค้าที่มีขนาดเล็กลง  
 และค่าสูง เช่น คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล HDD และ EMS ในสายสินค้า และสร้าง  
 มูลค่า Value Creation ได้สูงตามเทคโนโลยีใหม่และนวัตกรรม (New  
 Wave Products) ในสาขา เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในการผลิต  
 อุปกรณ์การสื่อสารและระบบ Intelligent Communication  
 Device และเครื่องใช้ไฟฟ้า (Smart Appliances) (เช่น ระบบอินเทอร์เน็ตของ  
 สิ่งของ (Internet of Things) เป็นต้น



ความเป็นสาระ-ความสำคัญของปัญหา (ต่อ)

- > ผลที่ไม่ดีต่อตัวโลก มีสาเหตุเนื่องมาจากเมืองและ  
สภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมต่อไป จากการ  
ผลกระทบที่ตามมาได้
- ปี 2002 ผลกระทบความได้ 1,020 ล้านดอลลาร์
- ปี 2004 กระทบความได้ 1,004 ล้านดอลลาร์
- > ผลที่ไม่ดีต่อสิ่งแวดล้อมที่ผิด
- ปี 2002 ผลกระทบความได้ 200 ล้านดอลลาร์
- ปี 2004 กระทบความได้ 420 ล้านดอลลาร์

