แบบ จ.1-1/กจ.1-1
(Project Briefรายโครงการ)

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดปทุมธานี : ประเด็นการพัฒนาที่ 1 พัฒนาสู่เมืองอัจฉริยะ (Smart City)

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	ส่งเสริมการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
2. ชื่อแผนงาน	วางโครงสร้างและสร้างความพร้อมของจังหวัดในการเป็นเมืองน่าอยู่
3. แนวทางการพัฒนา	ปทุมธานีเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
4. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	1) ตามที่รัฐบาลได้ประกาศนโยบายปรับโครงสร้างภาคอุตสาหกรรมโดยส่งเสริมและพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเพื่อรองรับการลงทุนด้านอุตสาหกรรม โดยลดผลกระทบที่จะเกิดต่อสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมด้านความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม ทำให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนและสังคมได้อย่างยั่งยืน กระทรวงอุตสาหกรรมจึงได้ส่งเสริมและพัฒนาภาคอุตสาหกรรมในแนวทางของเมืองอุตสาหกรรม เชิงนิเวศ (Eco Industry) ซึ่งเน้นการพัฒนาพื้นที่เมืองตามศักยภาพด้านทรัพยากรและโครงสร้างด้านกายภาพ เพิ่มผลผลิต สามารถแข่งขันได้ในเชิงธุรกิจการค้า ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมความปลอดภัย และมีความรับผิดชอบต่อสังคม โดยเน้นการพัฒนาที่สร้างความสมดุลทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ทำให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกับชุมชน สังคม ได้อย่างยั่งยืน มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society) ซึ่งมีแนวทางการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ใน 5 มิติ คือ สังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม กายภาพ และการบริหารจัดการ โดยการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน จังหวัดปทุมธานีมีประกาศกำหนดพื้นที่พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จำนวน 3 พื้นที่ ได้แก่ 1) พื้นที่อำเภอเมือง ตำบลบางกะดี 2) พื้นที่อำเภอลาดหลุมแก้ว เฉพาะ ตำบลคูขวาง ตำบลคูบางหลวง ตำบลหน้าไม้ ตำบลลาดหลุมแก้ว และตำบลระแหง (เทศบาลตำบลระแหง องค์การบริหารส่วนตำบลระแหง) 3) พื้นที่อำเภอธัญบุรี เฉพาะตำบลบึงยี่โถ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี จึงจัดทำโครงการยกระดับการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงานในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตามเป้าหมายระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมที่ยั่งยืนต่อไป 4) ด้วยบริบทของจังหวัดปทุมธานียังคงมีพื้นที่ที่เป็นแหล่งอุตสาหกรรม สถานประกอบการ มีการจราจรหนาแน่น ดังนั้น การให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อมในชุมชน การสร้างความปลอดภัยให้กับแรงงานในภาคอุตสาหกรรมโดยเฉพาะสถานประกอบการขนาดเล็ก เป็นสิ่งสำคัญ

หัวข้อ	รายละเอียด
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1. เพื่อยกระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี จำนวน 3 พื้นที่ 2. เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของหน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น โรงงานอุตสาหกรรมและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วนในการดำเนินงานในการยกระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1. ตัวชี้วัด การจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จำนวน 3 พื้นที่ 2. ค่าเป้าหมาย ระดับความสำเร็จของการดำเนินการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จำนวน 3 พื้นที่
7. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดปทุมธานี
8. กิจกรรมหลัก	ส่งเสริมการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กำกับดูแลเฝ้าระวังปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5)ในภาคอุตสาหกรรม 2,284,900 บาท สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เสริมสร้างมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในภาคอุตสาหกรรม 380,000 บาท สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี
8.3 กิจกรรมหลักที่ 3 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กำกับดูแลโรงงานและเฝ้าระวังคุณภาพแม่น้ำเจ้าพระยาและกลุ่มน้ำสายหลัก ในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี 2,600,000 บาท สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี
8.4 กิจกรรมหลักที่ 4 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint) - 2,170,000 บาท - สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี -
8.5 กิจกรรมหลักที่ 5 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	พัฒนาสถานประกอบการและเครือข่ายความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมตามหลักธรรมาภิบาล 122,900 บาท สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี
8.6 กิจกรรมหลักที่ 6 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เตรียมพร้อมสถานประกอบการเพื่อเปลี่ยนผ่านภาคอุตสาหกรรมสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิ เป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) 380,000 บาท สำนักงานพาณิชย์จังหวัดปทุมธานี

หัวข้อ	รายละเอียด
8.7 กิจกรรมหลักที่ 7 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ - สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี -
8.8 กิจกรรมหลักที่ 8 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	พัฒนาสถานประกอบการสู่อุตสาหกรรมสีเขียวในส่วนภูมิภาค - สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี -
8.9 กิจกรรมหลักที่ 9 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ส่งเสริมสถานประกอบการมุ่งสู่อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ เพื่อลดโลกร้อน 4,500,000 บาท สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี -
9. หน่วยงานดำเนินงาน	- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี
10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	พ.ศ. 2570
11. งบประมาณ	12,437,800 บาท
12. ผลผลิต (output)	1. มีการยกระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ สอดคล้องตามแผนแม่บทการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 2. หน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น โรงงานอุตสาหกรรมและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการดำเนินงานมุ่งสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่
13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	1. โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจังหวัดปทุมธานี สามารถบริหารจัดการทรัพยากรและควบคุมปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. ประชาชนในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจังหวัดปทุมธานี มีความเชื่อมั่นต่อภาคอุตสาหกรรมและให้ความร่วมมือในการจัดการปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม 3. จังหวัดปทุมธานีมีข้อมูลใช้สำหรับเพื่อการวางแผนการบริหารจัดการฝุ่นละอองได้