

การวิเคราะห์องค์ประกอบคุณลักษณะมาตรฐานการเป็นอุตสาหกรรมเชิงนิเวศใน
 นิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ
 รัชกร ภัทรพันธุ์
 คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
 2558

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับคุณลักษณะมาตรฐานการเป็นอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในนิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ รวมถึงวิเคราะห์องค์ประกอบโดยการศึกษาเชิงสำรวจองค์ประกอบคุณลักษณะมาตรฐานการเป็นอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการเสริมสร้างความเข้าใจคุณลักษณะมาตรฐานในการเป็นอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเป็นประโยชน์แก่ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู จำนวน 1,200 ราย จากโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน 420 โรงงาน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยในการเก็บข้อมูลเป็นแบบสอบถาม จำนวน 60 ข้อ แบบมาตรประมาณค่า 5 ระดับ ซึ่งมีคุณภาพเครื่องมือวัดค่าความเชื่อมั่น .984 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์เชิงสำรวจ (Exploratory Factor Analysis: EFA) โดยวิธีแบบแกนหมุน (Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization) เพื่อเพิ่มหรือลดกลุ่มตัวชี้วัดหรือตัวแปร และนำข้อค้นพบเชิงสำรวจเข้าสู่การเสริมสร้างความเข้าใจแก่ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม

ผลการวิจัยพบว่า ระดับคุณลักษณะมาตรฐานการเป็นอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}=3.75$) เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยเรียงจากมากไปหาน้อยเป็นรายมิติพบว่า อยู่ในระดับมากทุกมิติ คือ มิติทางกายภาพ ($\bar{x}=3.83$) มิติทางสิ่งแวดล้อม ($\bar{x}=3.78$) มิติทางเศรษฐกิจ ($\bar{x}=3.73$) มิติทางสังคม ($\bar{x}=3.71$) และมิติทางการบริหารจัดการ ($\bar{x}=3.71$) และองค์ประกอบเชิงสำรวจคุณลักษณะมาตรฐานการเป็นอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พบว่า มีจำนวน 45 ตัวชี้วัดหรือตัวแปร เรียงลำดับความสำคัญขององค์ประกอบจากมากไปหาน้อย ได้แก่ องค์ประกอบที่ 1 มิติทางสิ่งแวดล้อม พบ 16 ตัวชี้วัดหรือตัวแปร องค์ประกอบที่ 2 มิติทางการบริหารจัดการ พบ 9 ตัวชี้วัดหรือตัวแปร องค์ประกอบที่ 3 มิติทางเศรษฐกิจ พบ 9 ตัวชี้วัดหรือตัวแปร องค์ประกอบที่ 4 มิติทางกายภาพ พบ 6 ตัวชี้วัดหรือตัวแปร และองค์ประกอบที่ 5 มิติทางสังคม พบ 5 ตัวชี้วัดหรือตัวแปร ตามลำดับ

คำสำคัญ: วิเคราะห์องค์ประกอบ อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมบางปู