

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การประเมินผลการดำเนินการพัฒนานิคมอุตสาหกรรม  
เชิงเศรษฐกิจพิเศษ กรณีศึกษานิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

ผู้เขียน นางอุบลวรรณ สัทธิธรรม

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการอุตสาหกรรม)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผศ.ดร.ชนนาถ กฤตวรกาญจน์

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ ศึกษาเกี่ยวกับการดำเนินการตามหลักการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษของผู้ประกอบอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ และประเมินผลการดำเนินการ ปัญหาข้อเสนอแนะของการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ

ผลการศึกษาพบว่า ผู้ประกอบการ จำนวน 44 โรงงาน หรือคิดเป็นร้อยละ 67.3 ได้นำหลักการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ มาประยุกต์ใช้ในการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เพื่อก่อให้เกิดความคุ้มค่าของการใช้ทรัพยากร , การพยายามปิดวงจรของการใช้ทรัพยากรและลดปริมาณการปลดปล่อยของเสีย โดยประยุกต์ใช้หลักการต่าง ๆ ในโรงงาน เช่น หลักการ 3R , เทคโนโลยีสะอาด , ระบบการจัดการต่าง ๆ เช่น ISO9001, ISO14001, GMP, TS16949 OHSAS18001 และมาตรฐานอื่น ๆ แต่ด้านกิจกรรมความร่วมมือ 9 กิจกรรมหลักเพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงพึ่งพาซึ่งกันและกันนั้น ส่วนใหญ่โรงงานดำเนินการเอง เนื่องจากสถานะการแข่งขันในทางธุรกิจ ที่ต้องการความสะดวกและรวดเร็วในการดำเนินงาน

จากการประเมินผลพบว่า การพัฒนานิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนืออยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม โดยมีกิจกรรมการแลกเปลี่ยนของเสีย การเพิ่มมูลค่าของเสียโดยการนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ ซึ่งทำให้เกิดการเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างอุตสาหกรรมชุมชนและสิ่งแวดล้อม ส่งผลให้นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือมีการพัฒนาไปสู่การเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ

โดยสรุป ข้อเสนอแนะจากแบบสอบถาม คือ ควรมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติ  
ที่ชัดเจน และมีการประชาสัมพันธ์ให้มากขึ้น เพื่อสามารถดำเนินการตามหลักนิคมอุตสาหกรรมเชิง  
เศรษฐกิจได้อย่างแท้จริงในอนาคต



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

<b>Independent Study Title</b>	Evaluation of Eco-Industrial Estate Development: A Case Study of Northern Region Industrial Estate
<b>Author</b>	Mrs. Ubonwan Sittitam
<b>Degree</b>	Master of Science (Industrial Management)
<b>Independent Study Advisor</b>	Asst. Prof. Dr. Chonnanath Kritworakarn

### **Abstract**

This independent study was to study about the eco-industrial estate concept: a case study of the northern region industrial estate. In this paper proposed to evaluate and collect the problem and comment of the principle of eco-Industrial estate development.

It showed that the industrialist was amount 44 plants (67.3%) which were used this concept for applying to the resource and environment management. For the highest potential, they were applied the other principle such as 3R concept, clean technology and management system (ISO9001, ISO14001, GMP, TS16949, OHSAS18001, etc.) to close the loop for using the resources and decrease amount of releasing waste. But the most of the activities cooperation was operated by themselves because the business competitions need to be convenient and operate quickly. The results were as follows:

The development in this concept was appropriate criteria to exchange and value-add the waste by recycling them which had the network connection between community, industry and environment. Finally, it effected to develop the northern region industrial estate to the eco-industrial estate.

In conclusion, comments of the questionnaire found that it was to set up the policy and instruction clearly and increase the public relation for operating the real concept in the future.