

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สำรวจถึงผลกระทบที่พนักงานได้รับจากมลพิษที่เกิดจากการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2) เพื่อวิเคราะห์ถึงความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานและผู้บริหาร โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมลำพูน 3) เพื่อศึกษาถึงวิธีการในการสร้างความตระหนักรถึงผลกระทบจากมลพิษที่เกิดจากการทำงานให้กับพนักงานในโรงงานและผู้ควบคุมติดต่องานผู้มีอำนาจในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมลำพูน และ 4) เพื่อวิเคราะห์ถึงพฤติกรรมการคุ้มครองรักษาสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม

กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้ คือ พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรมจำนวนทั้งสิ้น 396 คน โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

#### ผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้

- ผลกระทบที่พนักงานได้รับจากมลพิษที่เกิดจากการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูนส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย เนื่องจาก โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดพูน ได้กำหนดให้ทุกโรงงานก่อนรับพนักงานเข้ามาทำงาน จะต้องมีการตรวจสอบสุขภาพก่อนการเข้ารับทำงาน มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี นอกเหนือนี้ยังมีคณะกรรมการตรวจสอบยืนยันสถานประกอบ ซึ่งทำหน้าที่ในการตรวจสอบลักษณะการทำงาน สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของพนักงาน โดยรวมรวมข้อมูลการเงินปัจจุบันของพนักงานในโรงงาน เมื่อพบสิ่งผิดปกติหรือ

ผลกระทบที่เกิดกับพนักงาน ทางคณะกรรมการตรวจสอบก็จะแจ้งให้ผู้ประกอบการทราบ และให้ดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน

2. พนักงานส่วนใหญ่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานในระดับมาก เนื่องจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ประกอบการ ได้จัดให้มีบรรยายพิเศษ จัดนิทรรศการ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานอย่างต่อเนื่อง ขณะเดียวกันผู้ประกอบการก็ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน ประจำทุกโรงอย่างน้อย โรงงานละ 1 คนเพื่อทำหน้าที่ในการให้ความรู้ คำแนะนำ และคำปรึกษาในการทำงานแก่พนักงานและเพื่อเป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน

3. โรงงานในเบตันคุณภาพดี จังหวัดลำพูน มีวิธีการสร้างความตระหนักรถึงผลกระทบจากมลพิษที่เกิดจากการทำงานให้กับพนักงาน โดยการจัดให้มีกิจกรรมและโครงการต่างๆ ขึ้นมา เพื่อสร้างความตระหนักร ให้กับพนักงาน มีจิตสำนึกในการทำงานอย่างปลอดภัย เช่น กิจกรรม “5 ศ” จัดนิทรรศการความปลอดภัยในการทำงาน การบรรยายพิเศษ การรณรงค์การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล จัดให้มีการทัศนศึกษาดูงานโรงงานต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ และการเฝ้าระวังทางการแพทย์ เป็นต้น

4. พนักงานส่วนใหญ่มีพฤติกรรมการคุ้มครองและป้องกันรักษาสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานในระดับมาก เนื่องจาก ทางผู้ประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้จัดให้มีการบรรยายพิเศษ การจัดนิทรรศการ และการรณรงค์ต่างๆ ซึ่งส่งผลให้พนักงานเกิดความตระหนักร และมีพฤติกรรมที่ดีและป้องกันรักษาสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานของคนอ่อนน้ำ ขึ้น ขณะเดียวกันทาง โรงงานมีกฎระเบียบ และขั้นตอนการทำงานที่เคร่งครัด ซึ่งส่งผลให้พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามคำสั่ง และงานบางประเภทมีความเสี่ยงและอันตรายสูง จึงส่งผลให้พนักงานต้องปฏิบัติตามโดยความไม่ประนีท

This study is designed: 1) to survey the impacts pollution of workers in the Northern Region Industrial Estate, Lamphun Province; 2) to investigate knowledge and understanding occupational sanitation and safety management of the workers and factory administrators in the Northern Region Industrial Estate, Lamphun Province; 3) to research for a means to create awareness of industrial pollution for factory workers and foremen, including those who are authorized to deal with factory environment and occupational sanitation in the Northern Region Industrial Estate, Lamphun Province; and 4) to analyze working behaviors of the factory workers regarding the awareness of health and safety measures in the factory.

Sampling units for this study consist of 396 personnel working in the factory, and data are collected by means of questionnaires.

Results of the study are summarized as follows:

1. The pollution impacts on workers in the Northern Region Industrial Estate, Lamphun Province are seen at a low level because the Northern Region Industrial Estate, Lamphun Province laid down rules and regulations for all factories to check workers' health before accepting them for employment and to provide annual physical examination to all workers. Additionally, there was a factory inspecting committee, which is responsible for inspecting working conditions, environment and workers' health. The committee was to collect workers' ailment records and to notify the entrepreneurs When encountering the impact on workers, to have it solved promptly.

2. The majority of workers have knowledge and understanding regarding occupational sanitation and safety management in the factory at a high level since factories and entrepreneurs have continually held special lectures and exhibitions to provide their workers with knowledge on occupational sanitation and safety in all factories. The so-called officers are accountable for giving knowledge, suggestions and advice to workers, and to conform to the Labor Protection Act.

3. The factories in the Northern Region Industrial Estate, Lamphun Province have some means to make their workers aware of pollution impacts through creating activities and programs, such as activity "5 S", dealing with factory safety exhibitions, special lectures, individual safety devices using campaigns, factory study tours in the country and abroad, medical care, etc.

4. Most workers, while working, are aware of health and safety measures at a high level because entrepreneurs and the agency concerned periodically organized special lectures, exhibitions and other campaigns, which made personnel more aware of personal health care and safety measures. At the same time, the factory has rigid rules and regulations and tight working processes, which all factory workers have to observe strictly. Besides, some kind of work is very risky and dangerous, which necessitates that the workers carry out their work with great care.