

ได้ทำการวิจัยหาปริมาณสารมลพิษทางอากาศบางประการบริเวณชุมชนที่มีการจราจรหนาแน่น ในเขตเทศบาลเมืองพิษณุโลกโดยทำการศึกษาลดอดปีในเดือน มิถุนายน สิงหาคมพฤศจิกายน 2544 ณ บริเวณที่ต่าง ๆ ที่มีการจราจรหนาแน่น โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อศึกษาคุณภาพอากาศในเขตเทศบาลนครเมืองพิษณุโลกเพื่อประเมินสถานการณ์ของปัญหามลพิษทางอากาศในเขตเทศบาลนครพิษณุโลกโดยเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

2. ศึกษาความสัมพันธ์ของมลภาวะชนิดต่าง ๆ ในอากาศ

โดยทำการตรวจวัดปริมาณสารมลพิษทางอากาศบางประการคือคาร์บอนมอนนอกไซด์ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และไนโตรเจนไดออกไซด์ รวมทั้งการศึกษาพบว่าปริมาณสารมลพิษทางอากาศเหล่านี้ โดยเครื่องมือวัดคุณภาพอากาศ ( Drager Miniwarn Multi- Gass monitor) ผลจากการศึกษาพบว่าปริมาณของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่พบอยู่ในช่วง 3.22 - 7.12 ppm และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์พบอยู่ในช่วง 0.010 - 0.020 ppm และซัลเฟอร์ไดออกไซด์พบอยู่ในช่วง 0.013 - 0.090 ppm

ผลจากการตรวจวัดพบว่าก๊าซทุกชนิดพบว่ามีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ.2538

The objectives of the research on the analysis some air pollutants in dex in Phitsanulok city for Sustainable management wer 1.to know the air quality in phitsanulok city for evalution of air pollutant to compare with standard the air in the mostsphere. 2.to study the relation of pollutants in the air quality in phitsanulok city

The research methods were information survey and detect of the air in phitsanulok city. There were 7 station of sampling and detect in three times in a year ( june August and September 20(2) the qualities of air pollutant such as Carbonmomnoxide Nitrogendioxide and Sulphurdioxide were detect by Drager miniwarn - multi-gass mornitors and were found to be in the range 3.22 -7.12 ppm,0.013 - 0.099 and 0.0i0 - 0.020 ppm respectively

The quality of air pollutants in phitsanulok meet criteria of standard of air quality in the mostsphere according of the nation regulation of environmental promotion and conversation 1992.