

การศึกษาคั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาถึงการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียในบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจ เขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ข้อมูลที่จำเป็นรวบรวมได้จากการศึกษาจากเอกสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และจากการออกแบบสอบถามกลุ่มตัวอย่าง การสัมภาษณ์ และการสนทนากลุ่ม รวมทั้งการออกสนามเพื่อสังเกตการณ์ตามพื้นที่ที่เป็นย่านธุรกิจ จากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ โดยใช้ระเบียบวิธีเชิงปริมาณโดยการหาค่าทางสถิติ และเชิงคุณภาพโดยวิธีบรรยาย ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นประโยชน์แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้นำไปใช้วางแผนในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียต่อไป

ผลจากการศึกษาพบว่าปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียในบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจ เขตเทศบาลนครเชียงใหม่ มีหลายสาเหตุด้วยกันได้แก่ เกิดจากการเห็นแก่ตัวของประชาชนบางส่วนมากเกินไป ไม่รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมได้มีการปล่อยน้ำเสียจากการประกอบกิจการ โดยไม่ได้ผ่านการบำบัดอย่างถูกวิธี จนทำให้ระบบนิเวศในน้ำเสียไป นอกจากนี้ยังเกิดจากการที่การขาดกฎระเบียบที่เคร่งครัด และมาตรการในการลงโทษผู้ที่ฝ่าฝืน อีกประการหนึ่งได้แก่การขาดการมีส่วนร่วมจากประชาชน และหน่วยงานอื่น ๆ จึงทำให้การดูแลเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นหน้าที่ของทางเทศบาลฝ่ายเดียว ซึ่งมีเจ้าหน้าที่กำกับดูแลไม่เพียงพอ จึงทำให้เกิดการล่าช้าในการทำงานและดูแลไม่ทั่วถึง

จากปัญหาดังกล่าวได้ส่งผลกระทบต่อหลายด้าน ได้แก่ ด้านคุณภาพชีวิตของประชาชนที่ต้องประสบกับกลิ่นเหม็นของแหล่งน้ำ และยังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง เชื้อโรคต่าง ๆ และส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศในน้ำ ทำให้สัตว์น้ำต่าง ๆ ไม่สามารถอาศัยอยู่ได้ และถ้าหากไม่ได้รับการแก้ไขที่ต้นเหตุของปัญหา และอย่างจริงจังก็จะส่งผลให้เมืองเชียงใหม่เป็นเมืองที่ไม่น่าอยู่ต่อไป

ในส่วนของแนวทาง มาตรการ และนโยบายในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียของหน่วยงานเทศบาลนครเชียงใหม่ ในมุมมองของผู้ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสีย มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะว่า ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนและทุกหน่วยงานได้รับทราบถึงผลกระทบจากปัญหาดังกล่าว และควรให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการป้องกันและแก้ไขปัญหา นอกจากนี้ เทศบาลควรมีบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนและผู้ที่ไม่ให้ความร่วมมือในการปล่อยน้ำเสียจากกิจกรรมการประกอบกิจการ และควรประสานกับองค์กรอื่น ๆ เพื่อช่วยดูแลในแต่ละพื้นที่ของเมืองเชียงใหม่ร่วมกัน ทั้งนี้เพื่อให้การจัดการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียของเมืองเชียงใหม่เป็นแบบองค์รวมจะได้มีความยั่งยืนตลอดไป

TE 155007

The main objectives of this research were to study the water pollution problem management in the business areas of the Chiang Mai municipality. The data were collected from documentary analyses relevant researches, the use of a set of questionnaires, interviews, focus group discussions and field observations in the business areas. The data were, then, analysed, using statistics and descriptive analyses in terms of qualitative and quantitative methods.

The results of the study were as follows:

The water pollution problem in the business areas of the Chiang Mai municipality was caused by many factors. Those were selfishness and unawareness of the polluters, particularly, entrepreneurs' owners without responsibility for the environment. The used water was released without any proper and better treated or mollified. Lacking of careful and serious regulation observations and penalty measures for the offenders were the serious factors. Lacking of participation from the people and other related organizations became the additional push factors, forcing the municipality to work out solving the water pollution problem alone. Additionally, there was a small number of municipality officials to take care of this matter, causing a delay in solution and coverage of the problems and areas.

Accordingly, such pollution problem affected various dimensions. Within the dimension of people's quality of life, the people have been to lerating with the bad smell of the decomposed matters and water sources, and also the sources of mosquito and other disease incubation. Such matter had serious and continuous impacts over the water ecological system, resulting in lacking of aquatic or fresh water animals and fish to live in. Therefore, if the water pollution problem were not solved appropriately and effectively, the Chiang Mai city would become no more the lively city.

The trends, measures and policy for solving such water pollution problems of the Chiang Mai municipality organizations should be modified. Those people, who have been affected by the problems, recommended that a wide and continuous publication should be conducted for every person and agency to learn about the problem impacts. The local people should be involved in the management of pollution prevention and solution. The municipality council should issue some penalties for those logistic offenders and water polluters caused by their occupations. It should coordinate with concerned agencies to conduct a watchdog program in the specific areas of the municipality. So, the water pollution problem management of Chiang Mai would become a holistic matter with more sustainability.