

ความสำคัญทางด้านวิศวกรรม

การวิจัยนี้เป็นการสำรวจและวิเคราะห์ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่จะนำไปใช้ประโยชน์
ในด้านการควบคุมภาวะมลพิษของสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของชีวิตจากพิษของโลหะหนัก
โดยสามารถนำข้อมูลที่ได้จากการวิจัย ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้ดังนี้ คือ

1. เป็นข้อมูลพื้นฐานในการหาสาเหตุการเจ็บป่วยของโลหะหนักที่เป็นพิษดังกล่าวใน
แม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่าง
2. เป็นข้อมูลพื้นฐาน เมื่อใช้ประกอบกับข้อมูลที่มีอยู่แล้วในการประเมินปริมาณโลหะหนัก
ที่เป็นพิษในแม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่างต่อไปในอนาคต
3. ข้อมูลที่ได้จะเป็นแนวทางในการพิจารณาวางแผนการวิจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับภาวะ
มลพิษทางน้ำ
4. ข้อมูลที่ได้สามารถนำไปใช้เป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณามาตรฐานคุณภาพน้ำของ
แหล่งน้ำจืด เกี่ยวกับโลหะหนักที่เป็นพิษ รวมทั้งการวางแผนหรือกำหนดมาตรการ เพื่อการอนุรักษ์
ควบคุมและฟื้นฟูคุณภาพน้ำให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม