

<b>ชื่อโครงการ</b>	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยในประเทศไทย		
<b>โดย</b>	นางสาวกมลทิพย์ วงศ์อ้าย	รหัสนักศึกษา	61521207084-6
	นางสาวนาฏติยา สุริยะมณี	รหัสนักศึกษา	61521207094-5
<b>อาจารย์ที่ปรึกษา</b>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัชฎาพร ปุกแก้ว		
<b>หลักสูตร</b>	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์		
<b>ปีการศึกษา</b>	2563		

### บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยในประเทศไทยโดยนำข้อมูลมาจากรมควบคุมมลพิษเพื่อมาเพื่อเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ มาวิเคราะห์และพัฒนาเป็นข้อมูลสารสนเทศการรายงานผลการแนะนำแนวทางในการแก้ไขปัญหาในพื้นที่ได้อย่างถูกต้อง แม่นยำและรวดเร็วเพื่อให้เกิดการแก้ไขปัญหาอย่างทันเหตุการณ์ โดยการนำเอากระบวนการหลักในการจัดทำ เหมือนข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ CRISP-DM หรือ (Cross Industry Standard Process for Data Mining) ) ดำเนินการตั้งแต่ การวิเคราะห์ ปัญหาของข้อมูล จัดการกับรวบรวมข้อมูล การแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบที่เหมาะสมแก่การวิเคราะห์ ข้อมูล การวัดประสิทธิภาพของผลลัพธ์ที่ได้ และนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยสนับสนุน กระบวนการในการนำผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้สร้างเป็นสารสนเทศนำไปสู่การรายงานผลทาง เว็บไซต์ทำให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างเหมาะสมและรวดเร็ว

โดยข้อมูลที่ทำการวิเคราะห์นั้นได้ใช้เครื่องมือและโปรแกรมที่เหมาะสมกับการจัดการ ข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิคทางเหมืองข้อมูลการวิเคราะห์อนุกรมเวลา (Time Series Analysis) นำผลที่ได้แสดงโดยโปรแกรม Tableau public นำเสนอผ่านเว็บไซต์ซึ่งมีภาษา ในการพัฒนา และจัดรูปแบบเว็บไซต์ที่นำมาใช้ได้แก่ ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) พีเอชพี (PHP) จาวาสคริปต์ (JavaScript) และซีเอสเอส (CSS3) ในการแสดงสารสนเทศข้อมูลปริมาณ ขยะมูลฝอยบนเว็บไซต์ที่จัดทำขึ้น