Newspaper : Naew Na	Date: 03 March 2019
'HEADLINE': วว.จัดการขยะชุมชนอย่างยั่นยืน	Page: 7
(2)	
Section: กีฬา	Column Inch: 57
Circulation: 900,000	PR Value: 153,900
	๚โครงการวิจัยและพัฒนาสตรสารตกตะกอนร่วมกับ



 1.เกตรายเดของชุมชน จากการเพมมูลคาเบลอกผลเม จากการนำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพิ่มมูลค่า เปลือกผลไม้ หรือผลผลิตทางการเกษตรที่มีราคาตกต่ำ เกิดเป็นรายได้ ประมาณการ 800-1,200 บาทต่อกิโลกรัม (29-50 บาทต่อชิ้น)
2.เกิดการสร้างงานสร้างอาชีพในชุมชน

้องอิณปีของอิตอัณฑ์สามสา และสวมวรถส่วนวยเป็น

◀ โครงการวิจัยและพัฒนาสูตรสารตกตะกอนร่วมกับ ซีโอไลต์ (Coagulant) เพื่อทดสอบประสิทธิภาพต่อการบำบัด น้ำเสียอุตสาหกรรม โดยมีองก์ความรู้พื้นฐาน คือ การพัฒนาสาร ประกอบอลูมิโนซิลิเกต (ซีโอไลต์) จากของเสีย จากองก์ความรู้ ดังกล่าวสามารถนำมาพัฒนาและผลิตเป็นสารประกอบอนินทรีย์ เร่งตกตะกอนชนิดคอมโพสิท โดยใช้เทคโนโลยีฟิวชั่นร่วมกับ ใฮโดรเทอร์มอล สามารถกำจัดค่าความสกปรกได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 30 กำจัดสีได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 สามารถนำมาใช้งาน ในกระบวนการบำบัดน้ำส่วนปลาย หรือกระบวนการนำน้ำกลับมา ใช้ใหม่ โดยมีข้อดี คือ ประหยัดการใช้สารเคมี และลดระยะเวลา ในการตกตะกอนเร็ว อีกทั้งสามารถใช้สารเร่งตกตะกอนซ้ำได้ ประมาณ 3 รอบ และราคาต้นทนต่ำ

โครงการวิจัยนี้เป็นการต่อยอคนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่า ของเหลือทิ้งให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ โดยได้ถ่ายทอดงานบริการ วิจัย ให้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัดไทยนำรุ่ง 1998 จังหวัดสมุทรปราการ เพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์

พื้นที่ขยายผล งานวิจัขนี้เป็นการถ่ายทอดสู่เชิงพาณิชย์ และขยายผลการศึกษาวิจัยในการผลิตสารเร่งตกตะกอนในระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุมชนจากบ่อขยะ และน้ำเสียอุตสาหกรรม เช่น โรงงานน้ำตาล และโรงงานชุบโลหะ เป็นต้น

ผลที่ได้รับเชิงสังคม

1.ลดปัญหามลพิษสิ่งแวคล้อม ทำให้ประชาชนมีคุณภาพ ชีวิตที่ดี

2.เกิดการกระตุ้นให้ชุมชนได้มีการนำแนวคิดและกวามรู้ ที่ได้ไปประยุกต์และปรับใช้ให้เหมาะสมกับชุมชนให้เกิดกวามยั่งยืน

 สดปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากขยะ เช่น น้ำเสียจากบ่อขยะ และน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม

ผลที่ได้รับเชิงเศรษฐกิจ

 ส่งเสริมการใช้องค์ความรู้ด้านการวิจัยต่อการขยายฐาน อุตสาหกรรมขนาดเล็ก

2.ลดการนำเข้าสารเร่งตกตะกอนจากต่างประเทศ (โพลิเมอร์ที่ใช้เร่งตกตะกอน ราคา 40 บาทต่อกิโลกรัม)

 3.เพิ่มมูลก่าของเหลือทิ้งทางภากการเกษตร หรือ อุตสาหกรรม เกิดเป็นผลิตภัณฑ์สารเร่งตกตะกอน สร้างมูลก่าเพิ่ม
20 บาทต่อกิโลกรัม

4.เกิดการจ้างงาน

5.เพิ่มมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์สารเร่งตกตะกอน เกิด รายได้และขยายสู่ตลาดการส่งออก

"โครงการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและขยะพลาสติก ในชุมชนเพื่อการบูรณาการอย่างยั่งยืน" เป็นอีกหนึ่งผลงาน ที่เป็นรูปธรรมของ วว. ในการนำ วทน. เข้าไปช่วยแก้ปัญหา ของชุมชน โดย วว. มีเป้าหมายในการขยายพื้นที่ดำเนินการ พร้อมแสวงหาพันธมิตรทั้งภาครัฐและเอก์ชนในการเข้ามา เป็นส่วนร่วมผลักดันให้แก้ไขปัญหาขยะของประเทศ มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี ของมวลมนุษยชาติ

กองประชาสัมพันธ์

A A A