

## สารพันปัญหา?

สารหน้ารัฐ

ชัย เสดเดอร์ chai.n@thairath.co.th

### ■ ลูกจ้างประจำขอสิทธิหลังเกษียณ

เรียน คุณชัย เสดเดอร์ สารพันปัญหาฯ

ลูกจ้างประจำที่รับใช้ประเทศชาติบ้านเมืองของทุกหน่วยงานเกษียณอายุราชการรัฐได้กำหนดให้รับเงินบำเหน็จหรือเงินก้อนทีเดียว แต่สำหรับผู้รับบำนาญรายเดือนก็ยังมีรายได้หมุนเวียนใช้ได้ต่อทุกเดือนยามแก่ หรือเสียชีวิตก็ยังได้อีก 15 เท่าของเงินเดือนรายเดือน มีประโยชน์ต่อครอบครัวมาก

แต่ยังขาดอยู่คืออย่างคือค่ารักษาพยาบาลหลังเกษียณแล้วถูกตัดออกเพราะตอนยังไม่เกษียณก็ยังใช้สิทธิโรงพยาบาลของรัฐได้ หรือแผนกแพทย์ของหน่วยงานได้แต่ละคนมีประจำตัวแต่ละโรค แต่พอเกษียณไปถูกตัด

ลูกจ้างประจำทั้งหมดมีไม่มาก หรือจะกำหนดให้เบิกได้เท่าใดต่อปี พวกเขาจะได้ใช้ยาประจำต่อไปอีกได้ เป็นขวัญกำลังใจ เกียรติและศักดิ์ศรีลูกจ้างประจำ จึงขอความเห็นใจจากนายฯ พล.อ. ประยุทธ์ จันทร์โอชา ช่วยพิจารณา.

### นิสิต ลูกจ้างประจำของรัฐ



พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์ โอชา

### ตอบ คุณนิสิต

น่าเห็นใจห้วงอกลูกจ้างประจำของหน่วยงานราชการ เพียงแต่ว่ากระงบประมาณรัฐสำหรับในส่วนค่าใช้จ่ายประจำเงินเดือนข้าราชการ ลูกจ้างประจำ ลูกจ้างชั่วคราว และค่าสวัสดิการอื่นๆก็น่าจะสูงอยู่แล้ว

แต่ถ้าจัดสรรงบมาดูแลให้ได้ ก็ต้องฝากนายกฯพิจารณาให้ที

□□ ลูกจ้างประจำขอปรับสวัสดิการหลังเกษียณ □□ เกณฑ์บำเหน็จดำรงชีพ ช่วยตรงเป้าหรือไม่ □□ วิทยานิพนธ์ “พลาสติกย่อยสลายได้จากแป้งสับปะรด” □□

ดีที่สุดในการดูแลประชาชนในภาพรวมแบบเท่าเทียม คือรูปแบบ “รัฐสวัสดิการ” ถึงแม้ยังมีข้อจำกัดเรื่องงบประมาณ แต่ก็คงต้องเร่งศึกษาหารูปแบบ และพัฒนาไปให้ถึง!

### ชัย เสดเดอร์

### ■ บำเหน็จดำรงชีพ

เรียน คุณชัย เสดเดอร์

ผมเป็นหนึ่งในอยู่ในกลุ่มอายุเกิน 70 ปีขึ้นไป อยู่ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข เงินบำนาญไม่ถึง 1 หมื่นบาท ค่าครองชีพ และเศรษฐกิจก็อย่างที่พวกเราเห็นๆกัน แต่ที่บอกว่ารัฐช่วยเหลือคนที่มีบำนาญที่ 2 หมื่นบาทขึ้นไปนั้น มีความเป็นธรรมหรือไม่ ช่วยเหลือคนจนหรือคนรวยกันแน่ คนจนปล่อยให้ทุกข์ทรมานได้หรืออย่างไร ขอให้ผู้ที่เกี่ยวข้องพิจารณาแก้ไขกฎระเบียบต่างๆ ให้บุคคลเหล่านี้ด้วยลูกหลานก็มีหนี้สินก็มีเมื่อไหร่จะมีความสุขบ้าง.

### ภาสกร ขรก.บำนาญขอแลก

### ตอบ คุณภาสกร

สงสัยรายละเอียดเงื่อนไขโครงการนี้อยู่เหมือนกัน ทำให้ไม่ถึงถึงเกณฑ์การพิจารณาช่วยเหลือเช่นนี้

ถ้าในอนาคตหากรัฐบาลจะมีมาตรการใดในลักษณะนี้ ก็ควรที่จะต้องรับฟังเสียงสะท้อน ต้องฝากให้ปรับปรุงเงื่อนไขหลักเกณฑ์ในการช่วยเหลือให้ครอบคลุม ตรงจุด ตรงเป้าหมายผู้เดือดร้อน!

### ชัย เสดเดอร์

### ■ พลาสติกย่อยสลายได้จากแป้งสับปะรด

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ประกาศให้ผลงาน “พลาสติกย่อยสลายได้จากแป้งสับปะรด” ของ ดร. นิธิมานากทอง คุณฐิติบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ (นานาชาติ) คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล ที่มี รศ.ดร.ทวีชัย

อมรศักดิ์ชัย เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์นวัตกรรมระดับดี

นับเป็นผลงานวิทยานิพนธ์ที่น่าจะเป็นประโยชน์หากพัฒนานำพลาสติกย่อยสลายดังกล่าวมาเป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตบรรจุภัณฑ์ต่างๆ ตรงกับกระแสอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การรณรงค์ใช้พลาสติกในยุคนี!

### ชัย เสดเดอร์

chai.n@thairath.co.th

สับปะรดเป็นพืชเศรษฐกิจของประเทศไทย มีอัตราการส่งออกเป็นอันดับต้นๆของโลก โดยมีพื้นที่การปลูก 6 แสนไร่ หลังการเก็บเกี่ยวพบมีขยะจากใบและลำต้น ทำให้เกษตรกรต้องเผาและปลูกใหม่ทุก 2 ปี เป็นต้นเหตุมลภาวะ

จากการศึกษา เราได้ค้นพบวิธีการเพิ่มมูลค่าให้กับขยะในไร่สับปะรด นอกจากใบเอาไปทำ



ดร.นิธิมานากทอง

ประโยชน์ได้แล้ว ในส่วน “ลำต้นสับปะรด” สกัดพบแป้งในลำต้นถึงร้อยละ 30 ในทางอุตสาหกรรมมีการนำไปสกัดโบรมิเลน (Bromelain) เอนไซม์ที่มีคุณสมบัติใช้ในทางอุตสาหกรรมและเภสัชกรรมแต่ได้ปริมาณน้อย

นอกจากนี้ หากนำลำต้นมาสกัดจะได้แป้งสับปะรดถึง 1 แสนตันต่อปี ในพื้นที่ 6 แสนไร่ ถ้าขายราคาเดียวกับแป้งมันสำปะหลัง มูลค่าสูงถึง 1.5 พันล้านบาทต่อปี เป็นจุดเริ่มต้นในการศึกษาคุณสมบัติของแป้งสับปะรด โดยเกษตรกรผลิตหรือเพิ่มมูลค่าได้ด้วยกระบวนการที่ง่ายไม่ซับซ้อน

จึงได้คิดริเริ่มศึกษาคัดค้นพลาสติกที่ทำจากแป้งเข้ามาทดแทนพลาสติกที่ไม่สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นที่มาของผลงาน “พลาสติกย่อยสลายได้จากแป้งสับปะรด” จากการศึกษา โดยองค์ความรู้วิทยาศาสตร์

แป้งสาลีประดเป็นแป้งที่มีอะไมโลสสูงมีโครงสร้างหลักเป็นแป้งที่ย่อยยาก เมื่อขึ้นรูปเป็นพลาสติกแล้วมีคุณสมบัติเชิงกลที่สูง ทนต่อการใช้งาน ดูดซับน้ำและเปื่อยยุ่ยน้อย มีต้นทุนผลิตต่ำสามารถต่อยอดเป็นคู่แข่งกับพลาสติกในภาคอุตสาหกรรมได้

โดยได้นำมาลองทำกระดาษเพาะชำย่อยสลายได้ วัสดุจากแป้งสาลีประดสลายในดินได้เองภายใน 45 วัน คงทนแข็งแรงกว่าวัสดุจากแป้งมันสำปะหลัง ที่ย่อยสลายใน 15 วันเร็วเกินไป ไม่เหมาะต่อการใช้งาน

จากผลการทดลองพบว่าพลาสติกจากแป้งสาลีประดมีศักยภาพอาจนำไปทำถ่่องใส่อาหารทดแทนถ่่องโม่ ถ่่องพลาสติกลดผลกระทบต่อห่วงโซ่อาหารช่วยลดไมโครพลาสติกที่ปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม.

ดร.นิธิมา นาคทอง

คณบดีบัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล