



ຈົດໝາຍຫ້າວ

ພລກໄມ

ສ້າງວິນິມກາຮວິຈີບແລະພໍລົນກາກເກະຕາຣ

18 ດັບທີ 11 ປະຈຳເດືອນ ຊັນວາມ ພ.ສ. 2558

ISSN 1513-0010

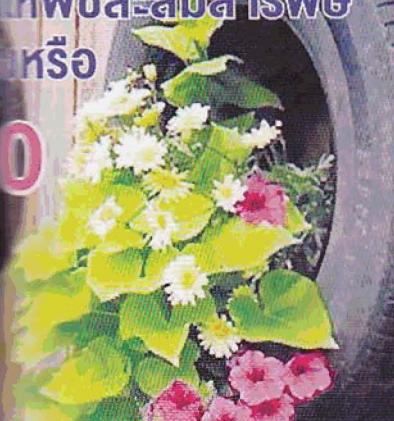


ແຜນ່ 12

ຜລັກດັບໄກຍສູ່ຄວາມເຈີຣຸນແບບຍັ່ງຍືນ?

ກາພີ້ນໃນລ້ອຽນບໍດ
ໃກ້ພີ້ນສະເປົາກາພີ້
ທີ່ເຊື້ອ

0



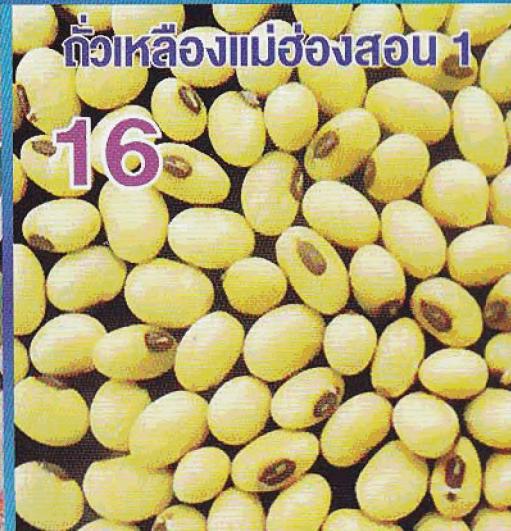
ກາຣເຕີບໂຕຂອງຄຣະຈຸກົງ
ກາຣເກະຕຣແລະເກະຕຣ
ບຣິບກິໄມ

13



ດົ້ວໜ້ອງແມ່ວ່ອງສອນ 1

16





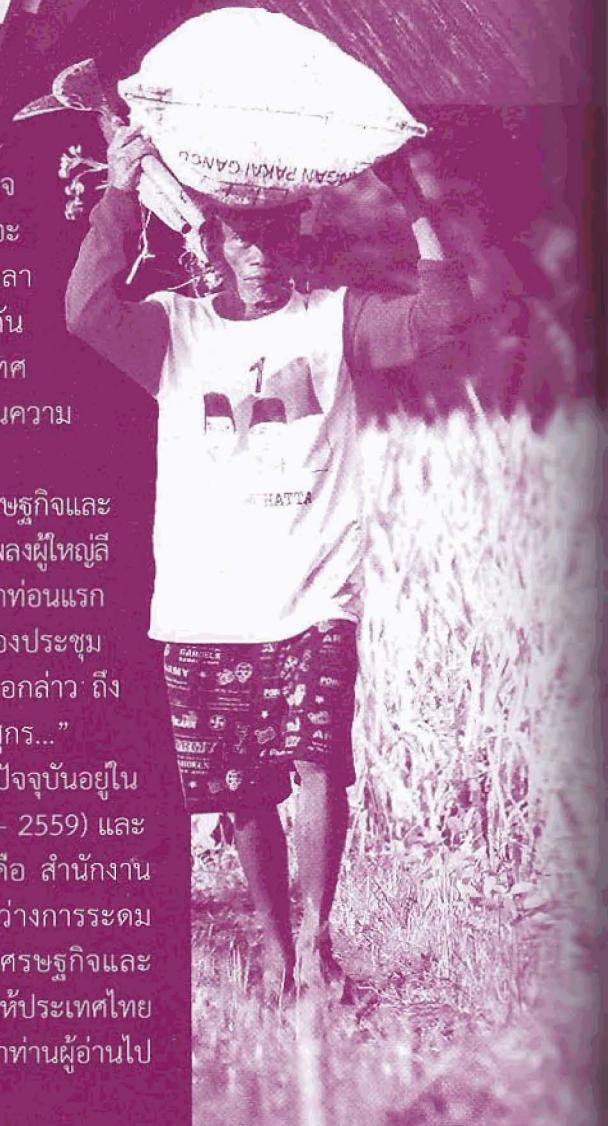
แผนฯ 12 พลักดันไทย

สู่ความเจริญแบบยั่งยืน?

เดือนสุดท้ายของปี 2558 มาถึงอย่างรวดเร็ว พร้อมกับภารกิจต่างๆ อีกมากมายที่รออยู่ข้างหน้า จนบางครั้งออกอาการมึนงง ไม่รู้จะ หยิบจับสิ่งใดก่อนดี แต่ก็ยังรู้สึกดีอยู่เล็กๆ ว่า หากผู้ได้รู้สึกว่าวันเวลา ผ่านไปรวดเร็ว แสดงว่าผู้นั้นยังคงอยู่ในวัยหนุ่มสาว คงต้องผลักดัน พลังหนุ่มสาวของทุกท่านออกแบบมาช่วยพัฒนาการเกษตรของประเทศไทย ให้ก้าวหน้า โดยเด่นยิ่งขึ้นไป แม้ว่าสถานการณ์ปัจจุบันจะตกอยู่ในความ ยากลำบากเพียงใดก็ตาม

ทิศทางการพัฒนาของประเทศไทย ตั้งอยู่บนแผนพัฒนาเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ โดยแผนพัฒนาฯ ฉบับแรกเริ่มต้นเมื่อปี 2504 ถึงกับมีเพลงผู้ใหญ่สืบ ออกแบบแล้วเลียนแนวทางการพัฒนาประเทศในยุคหนึ่น ท่านผู้อ่านคงจำกันได้ ของเพลงผู้ใหญ่สืบได้เป็นอย่างดีที่ร้องว่า “พ.ศ. 2504 ผู้ใหญ่สืบกล่องประชุม ชาบ้านต่างมาชุมนุม มาประชุมที่บ้านผู้ใหญ่สืบ ต่อไปนี้ผู้ใหญ่สืบจะขอกล่าว ถึง เรื่องราวดีได้ประชุมมา ทางการเข้าสั่งมาว่า ให้ชวนาเลี้ยงเป็ดและสุกร...”

เมื่อยุคสมัยผ่านไปแผนพัฒนาฯ ก็ปรับเปลี่ยนไปตามลำดับ ปัจจุบันอยู่ใน ช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) และ ผู้รับผิดชอบในการจัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ คือ สำนักงาน คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ซึ่งอยู่ระหว่างการระดม ความคิดเห็นจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564) แผนพัฒนาฯ ที่มุ่งเน้นให้ประเทศไทย ก้าวสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน จะเป็นไปอย่างไร “จีกซอง” ขอนำท่านผู้อ่านไป พิจารณาแผนฯ 12 ไปพร้อมกัน โปรดติดตาม



ก่อนจะไทยในมุมความฝันน้ำ

นอกจากนี้ พบว่า มีการปรับโครงสร้างการผลิต
เพื่อเศรษฐกิจได้ปานกลางขึ้นสูง แต่ความสามารถในการแข่งขัน
สัมภาน้อยลง จากเดิมสัดส่วนการเกษตร : อุตสาหกรรม
บริการ ในปี 2533 อยู่ที่ 9.9 : 25.4 : 64.7 เป็นลี่ยนเป็น
72 : 28.5 : 64.3 ในปี 2557 โดยภาคอุตสาหกรรมได้
เปลี่ยนจากอุตสาหกรรมที่มีปัจจัยไปสู่อุตสาหกรรมพื้นฐาน
(Supporting Industry) และอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยี
มากขึ้นได้เครื่องของบริษัทต่างชาติและนักลงทุนของไทยเอง
ด้านภาคการเกษตรได้เคลื่อนย้ายสู่ภาคอุตสาหกรรมและ
การมากขึ้น ในขณะที่ผลิตภาพการผลิตของปัจจัยการ
ผลิต (Total Factor Productivity) ยังอยู่ในระดับต่ำ
กว่าภาคผลิตในการขับเคลื่อนการขยายตัวทางเศรษฐกิจให้
ก้าวขึ้นจากการเป็นประเทศรายได้ปานกลาง จำเป็นต้อง
การผลิตที่มีเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตที่เป็น
มาตรฐานโลก ดังนั้นการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม
ต้องมีความสำคัญเป็นสิ่งจำเป็นที่ต้องเพิ่มการลงทุนเพื่อเพิ่ม
ศักยภาพของระบบเศรษฐกิจ

ประเด็นหนึ่งที่ต้องรับมือระหว่างคือการลดลงของ
เงินแกร่งด้านเสถียรภาพทางเศรษฐกิจ ซึ่งเริ่มนี้
อาจจะเป็นข้อจำกัดต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจของ
ในระยะยาว โดยเฉพาะหนึ่งสาหารณะที่เพิ่มจาก
37.9 ในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 เป็นร้อยละ 42.2
3 ปี แรกของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11 แม้ว่าจะอยู่ใน

กรอบวินัยทางการคลัง แต่ยังมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อจากผลการดำเนินการมาตรากรการกระตุ้นเศรษฐกิจในระยะสั้น

จากสถานการณ์ต่างๆ ตั้งก้าวสู่ ส่งผลให้อันดับความสามารถในการแข่งขันของไทยยังไม่เต็็มที่ โดยประเทศไทย มีพิสัยชั้บเคลื่อนทางเศรษฐกิจน้อยกว่าประเทศอื่นๆ และ สถานการณ์การแข่งขันของไทยอยู่ต่ำลงกลางระหว่างประเทศ ที่มีความได้เปรียบด้านต้นทุนแรงงานและการผลิต กับ ประเทศที่มีความก้าวหน้าและความสามารถในการแข่งขัน ทางนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์ โดยปี 2557 World Economic Forum (WEF) จัดอันดับความสามารถในการแข่งขัน ของไทยไว้อันดับที่ 31 จาก 144 ประเทศ ส่วน Institute for Management Development (IMD) จัดอันดับไว้ อันดับที่ 30 จาก 61 ประเทศซึ่งนำโดยผลการวิจัย ประเทศไทย ที่มีความสะดวกในการเข้าไปประกอบธุรกิจประจำปี 2558 หรือ Ease of Doing Business 2015 ของธนาคารโลก ประเทศไทยอยู่อันดับที่ 26 จาก 189 ประเทศ

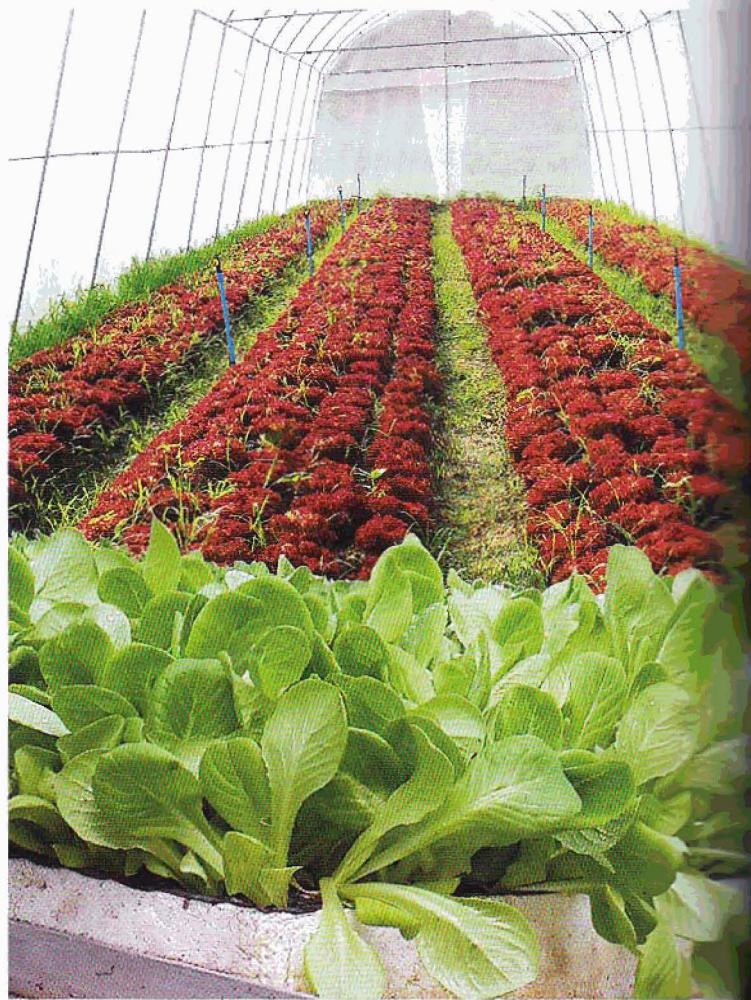
สถานการณ์การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมของประเทศไทยได้รับการยกย่องด้วยระดับต้นๆ แห่งเอเชีย ในปี 2557 IMD ได้จัดอันดับความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐาน วิทยาศาสตร์ ซึ่งไทยอยู่ในอันดับที่ 47 และด้านเทคโนโลยี ไทยอยู่ในอันดับที่ 44 จาก 61 ประเทศ ทั้งนี้ช่วงปี 2543 - 2556 ค่าเฉลี่ยการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาต่อ GDP อยู่ที่ ร้อยละ 0.27 ข้อมูลล่าสุดในปี 2556 ประเทศไทยมีการลงทุน ด้านนี้เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 0.48 ซึ่งเป็นการลงทุนของภาครัฐ ร้อยละ 53 ในขณะที่กลุ่มประเทศที่พัฒนาแล้ว มีสัดส่วนการ ลงทุนในด้านการวิจัยและพัฒนาต่อ GDP สูงกว่าร้อยละ 2 เช่น เกาหลีใต้ ร้อยละ 4.03 ญี่ปุ่น ร้อยละ 3.35 สหรัฐอเมริกา ร้อยละ 2.79 และออสเตรเลีย ร้อยละ 2.27 (ข้อมูลปี 2555) ขณะเดียวกันบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาของกลุ่ม ประเทศไทยพัฒนาแล้ว อยู่ที่ประมาณ 20-30 คน ต่อประชากร 10,000 คน ในขณะที่ประเทศไทยอยู่ที่ระดับ 11 คน ต่อ ประชากร 10,000 คน

นอกจากนี้ โครงสร้างพื้นฐานยังคงมีปัญหาหลายด้าน โดยรูปแบบการชนสังยังไม่สามารถปรับเปลี่ยนจากทางเดินเป็นทางน้ำหรือทางรางได้ตามเป้าหมาย ขาดการพัฒนาคุณภาพการให้บริการ การบริหารจัดการกิจการประจำปียังขาดเอกภาพ มีการกระจุกตัวอยู่เฉพาะในเขตเมืองหลวง และเนื่องหลักในภูมิภาค แหล่งน้ำดีบันไม่เพียงพอ รวมทั้งการให้บริการ ICT ยังกระจุกตัวในเขตเมืองและมีราคาค่าตอบแทนสูง ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศไม่แน่นลดลง และมีความเสี่ยงด้านความมั่นคงทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

มองมายังกภูมายที่เกี่ยวกับการบริหาร จัดการด้านโครงสร้างพื้นฐานยังขาดประสิทธิภาพ โดยเฉพาะการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา การทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ การรักษาความปลอดภัย ซึ่งจำกัดของธุรกิจในรูปแบบใหม่ๆ และการประกอบกิจการในต่างประเทศ รวมถึงบุคลากรยังขาดความรู้ และทักษะที่ตรงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

ทางด้านโครงสร้างประชากร พบร่วมประเทศไทย กำลังเข้าสู่สังคมสูงวัย แต่ยังคงมีปัญหาในเชิงปริมาณ และคุณภาพของประชากรในทุกช่วงวัย โดยประชากรวัยเด็กมีจำนวนลดลงอย่างรวดเร็ว พัฒนาการไม่สมวัย และการตั้งครรภ์ในกลุ่มวัยรุ่นมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น อัตราเจริญพันธุ์รวมลดลงจาก 6.3 คน ในช่วงปี 2507 - 2508 เหลือเพียง 1.62 คน ในช่วงปี 2548 - 2558 และคาดว่า ในปี 2583 จะลดลงเหลือเพียง 1.3 คนเท่านั้น กำลังแรงงานมีแนวโน้มลดลง และแรงงานกว่าร้อยละ 30 เป็นประชากรกลุ่มเจเนอเรชั่น Y ซึ่งเป็นประชากรที่เกิดระหว่าง พ.ศ. 2525 - 2546 มีลักษณะความเป็นปัจเจกสูง ไม่ให้ความสำคัญต่อการมีครอบครัว โดยส่งผลต่อรูปแบบการประกอบอาชีพและอัตราการเจริญพันธุ์รวมของประเทศไทยอนาคต ขณะที่ผลิตภาพแรงงานยังเพิ่มขึ้นเช่น ในช่วงปี 2548 - 2557 ผลิตภาพเฉลี่ยของแรงงานไทยเพิ่มขึ้nr้อยละ 2.2 ซึ่งต่ำกว่าประเทศมาเลเซีย 1 เท่าตัว และสิงคโปร์ 5 เท่าตัว ส่วนใหญ่ กำลังแรงงานร้อยละ 65.1 มีการศึกษาในระดับมัธยมต้น และต่ำกว่า

กลุ่มของประชากรผู้สูงอายุ วัยกลางและวัยปลายมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งจะทำให้มีค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพเพิ่มขึ้น และผู้สูงอายุส่วนใหญ่มีรายได้ไม่เพียงพอต่อการยังชีพ โดยแนวโน้มผู้สูงอายุจะเพิ่มเป็น 20.5 ล้านคนในปี 2583 (ร้อยละ 32.1) จาก 10.3 ล้านคน ในปี 2558 (ร้อยละ 16.2) ผู้สูงอายุจะมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานเพิ่มขึ้น แต่รายได้ยังคงไม่พอับร้อยจ่ายเนื่องจากมีการออมน้อยและรายได้หลักของผู้สูงอายุร้อยละ 78.5 มาจากการเก็บหนุนของบุตร ในทำนองเดียวกัน ขนาดของครัวเรือนไทยเฉลี่ยจะลดลง จากจำนวน 3.6 คน/ครัวเรือน ในปี 2543 เหลือเพียง 3 คน/ครัวเรือน ในปี 2556 และรูปแบบของครอบครัวเปลี่ยนแปลงมีหลากหลายรูปแบบมากขึ้น กล้ายเป็นครัวเรือนเดียว ครัวเรือน 1 รุ่น และครัวเรือนแห่งกลุ่มขยายตัวเพิ่มขึ้น (ครอบครัวที่ได้ถูกทิ้งให้อยู่กับปู่ย่าตายาย) ส่งผลให้ครอบครัวมีความเสี่ยงต่อการล้มสถาปัตย์ได้ง่าย



ด้านสุขภาพ พบร่วม คนไทยจะมีปัญหาเรื่องสุขภาพโดยเสียชีวิตก่อนวัยอันควรจากโรคและการบาดเจ็บ เนื่องจากโรคไม่ติดต่อและอุบัติเหตุ สำหรับการเรียนรู้ ถึงแม้ว่าประชากรวัยแรงงานจะมีจำนวนปีการศึกษาเฉลี่ยเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง (ประมาณ 8.9 ปี) แต่คุณภาพการศึกษาอยู่ในระดับต่ำ รวมไปถึงระดับคุณธรรม จริยธรรมลดต่ำลง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ความซื่อสัตย์สุจริต และการทุจริตคอร์รัปชัน

สถานการณ์ความยากจนมีแนวโน้มลดลง โดยสัดส่วนลดลงจากร้อยละ 42 ในปี 2543 เป็นร้อยละ 10.9 ในปี 2556 กระจากตัวหนาแน่นในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือ ความเหลื่อมล้ำด้านรายได้มีแนวโน้มดีขึ้น แต่ความแตกต่างของรายได้ระหว่างกลุ่มคนที่รวยที่สุดกับกลุ่มคนที่จนที่สุดต่างกันเฉลี่ย 34.9 เท่า โดยกลุ่มคนที่รวยที่สุดร้อยละ 10 ถือครองรายได้ร้อยละ 36.8 ของรายได้ทั้งหมด ในขณะที่กลุ่มคนจนที่สุดร้อยละ 10 ถือครองรายได้ร้อยละ 1.1 เนื่องจากโครงสร้างเศรษฐกิจไม่สมดุล ทำให้การกระจายประโยชน์จากการพัฒนาไปยังกลุ่มคนต่างๆ ห้าม

ผลกระทบจากการพัฒนาอย่างพบร่วม ความเหลื่อมล้ำระหว่างกลุ่มคนยังคงเป็นปัญหาสำคัญของสังคมไทย ไม่ว่าจะเป็นการถือครองที่ดิน การเงิน การเข้าถึงการศึกษาขั้นพื้นฐาน การเข้าถึงคุณภาพการบริการทางสาธารณสุข การคุ้มครองแรงงาน แม้แต่ความ

เหลื่อมล้ำในด้านกระบวนการยุติธรรม อย่างไรก็ตาม จากนโยบายหลักประกันสุขภาพทำให้คนไทยมีความมั่นคงทางสังคมเพิ่มขึ้น โดยที่วัฒนธรรมอันดีงามเริ่มเลื่อมถอยและเริ่มมีลักษณะของพหุวัฒนธรรมมากขึ้น โดยเฉพาะจากการนำเข้ามาของแรงงานต่างชาติ และยังพบว่าความไม่ยอมรับในความคิดเห็นที่แตกต่างกัน สงผลให้เกิดความขัดแย้งในสังคมมายาวนานในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา นำมาสู่ความสูญเสียและผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อม

ปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติ รุนแรงมากขึ้น พื้นที่ป่าไม้อยุ้ยที่ร้อยละ 31.6 ทรัพยากรดินเสื่อมโทรม ความหลากหลายทางชีวภาพลดลง ป้าขยายเลนและระบบนิเวศชายฝั่งถูกทำลายมีการเปลี่ยนสภาพไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น การผลิตพลังงานไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ ถึงแม้ว่า ประสิทธิภาพการใช้พลังงานจะดีขึ้น การจัดสรรงรัฐบาลน้ำมีปัญหา ปัญหาสิ่งแวดล้อมในสังคมเมืองรุนแรงขึ้น ไม่ว่าจะเป็นมลพิษทางอากาศ การจัดการ

ขยะมูลฝอยที่รีประสิทธิภาพ คุณภาพน้ำ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ก๊าซธรรมชาติเกิดขึ้นปอยครั้ง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง อุทกภัย

สำหรับกลไกการพัฒนาพบว่า ประเทศไทยมีปัญหารื่องธรรมาภิบาล เกิดวิกฤตด้านคุณธรรม จริยธรรมและธรรมาภิบาล ขึ้นในสังคมไทย โดยมีการสะสมและลุกคลามไปสู่ทุกภาคส่วนทั้งภาคการเมือง หน่วยงานรัฐ ภาคธุรกิจ สื่อมวลชน หรือแม้แต่สถาบันศาสนา รวมไปถึงภาคประชาชนเองที่มีแนวโน้มยอมรับการทุจริตที่ตนได้ประโยชน์มากขึ้น

ภาคอนาคตในมุมสถานะพัฒนาฯ

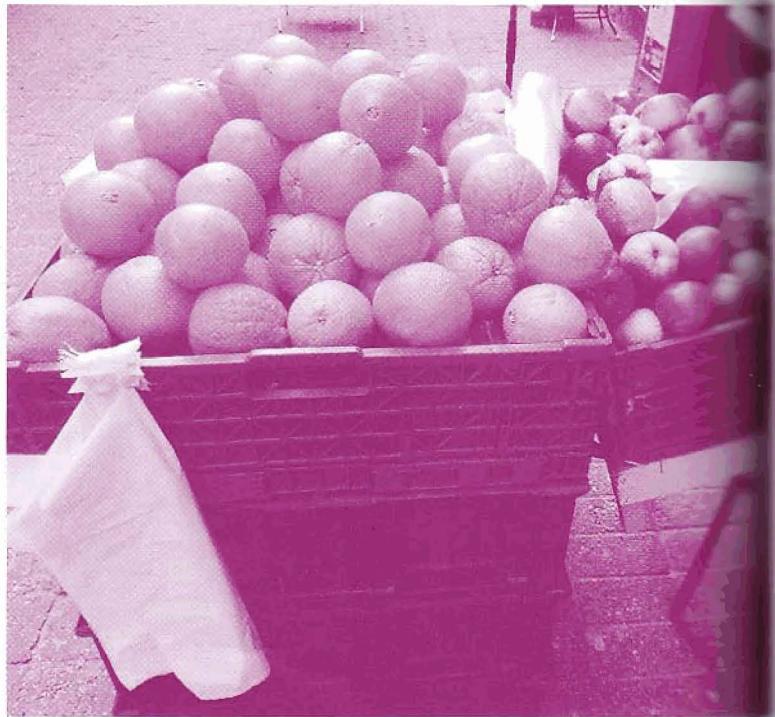
มุ่งมองของสภาพัฒนาฯ คาดหวังต่ออนาคตของประเทศไทย โดยพิจารณาจากอัตราการขยายตัวของ GDP ในระดับที่สุดที่ร้อยละ 3.3 เมื่อสิ้นแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 รายได้ GDP ต่อหัว จะอยู่ที่ 278,636 บาท (7,961 เหรียญสหรัฐฯ) GNP อยู่ที่ 264,704 บาท (7,563 เหรียญสหรัฐฯ) และเมื่อสิ้นแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 รายได้ GDP ต่อหัว จะอยู่ที่ 366,210 บาท (10,463 เหรียญสหรัฐฯ) GNP อยู่ที่ 373,899 บาท (9,940 เหรียญสหรัฐฯ) ซึ่งจะทำให้ประเทศไทยเข้าสู่ประเทศรายได้สูงในปี 2574 (เกณฑ์ขั้นต่ำในปี 2546 กำหนดไว้ที่ 12,745 เหรียญสหรัฐฯ/คน/ปี)



ความเสี่ยงในการไปเมืองเป้าหมาย และอาจทำให้ประเทศไทยอยู่ในกับดักของประเทศรายได้ปานกลางอย่างถาวร มีหลายปัจจัยด้วยกัน อาทิ การลดลงของกำลังแรงงานที่เฉลี่ยอยู่ในระดับร้อยละ 1.0 ในแผนพัฒนา ฉบับที่ 14 ขีดความสามารถด้านการคิดค้นเทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ ซึ่งจำเป็นในการยกระดับฐานะประเทศเข้าสู่การเป็นประเทศรายได้สูง จะลดลงตามการเพิ่มของสัดส่วนผู้สูงอายุ จำนวนประชากรรวมจะเริ่มลดลงในปี 2570 ส่งผลให้ อุปสงค์และการผลิตเพื่อการตอบสนองความต้องการภายในประเทศขยายตัวช้า การเพิ่มขึ้นของขีดความสามารถของประเทศอื่นๆ ที่เข้าสู่สังคมผู้สูงอายุมากกว่า ประเทศไทย ในขณะที่ภาระในการใช้จ่ายเพื่อดูแลผู้สูงอายุของสังคมไทยสูงขึ้น ส่งผลต่อการจัดสรรงบประมาณเพื่อการพัฒนาประเทศ และเกณฑ์รายได้ขั้นต่ำในการเป็นประเทศที่มีรายได้สูงมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นเฉลี่ยประมาณ 100 - 200 เหรียญสหรัฐฯ ต่อคนต่อปี ตามการเพิ่มขึ้นของรายได้และมาตรฐานการครองชีพของประเทศสำคัญๆ ซึ่งอาจส่งผลให้ประเทศไทยไม่สามารถไปถึงเป้าหมายได้

องค์การสหประชาชาติประเมินสถานการณ์ ในช่วงปี 2544 - 2643 (ค.ศ. 2001 - 2100) จะเป็นศตวรรษแห่งผู้สูงอายุ โดยจะมีประชากรที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไปมากกว่าร้อยละ 10 ของประชากรทั้งหมด สถานการณ์ประชากรวัยแรงงานของไทยในปี 2553 จะเห็นว่าวัยแรงงานจำนวน 5 คน แบกรับผู้สูงอายุ 1 คน แต่คาดว่าในปี 2583 จะเหลือประชากรวัยแรงงานเพียง 1.7 คน ต่อประชากรผู้สูงอายุ 1 คน ดังนั้นในอนาคตจะต้องมีการนำเข้าแรงงานตัวอย่างมีจำกัดเพื่อบ้านเพิ่มมากขึ้น ส่งผลกระทบต่อคุณภาพแรงงานในภาพรวม และเกิดปัญหาทางสังคมอื่นๆ ตามมา ทั้งปัญหาสาธารณสุขและปัญหาอาชญากรรม แต่จะเป็นโอกาสอันดีในการพัฒนาภาคธุรกิจและบริการที่เกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุ นอกจากนี้ปัญหาความเหลื่อมล้ำทางด้านรายได้ยังคงเพิ่มขึ้น ตลอดจนการขยายตัวของความเป็นเมืองเพิ่มมากขึ้น เพื่อลดความแออัดของเมืองหลวงและเมืองหลัก ในเบตจึงเกิดการประยุกต์ต่อขนาดของการลงทุนในระบบสาธารณูปโภคและระบบการขนส่ง แต่ทำให้เกิดปัญหาการลดลงของพื้นที่ทำการเกษตร การบุกรุกทรัพยากรธรรมชาติของท้องถิ่นและการจัดการขยะมูลฝอย

ช่วงเวลาในแผนพัฒนา ฉบับที่ 12 จะเป็นช่วงที่มีการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม



อย่างรวดเร็ว ซึ่งส่งผลต่อรูปแบบการผลิตและการค้า ที่มีการใช้เทคโนโลยีมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการค้า มีการนำเทคโนโลยีมาผสานกับกระบวนการผลิตอัตโนมัติกลายเป็น Internet of Things เพื่อผลิตสินค้าตามความต้องการของผู้บริโภครายบุคคลมากขึ้น นอกจากนี้แนวโน้มในการเชื่อมโยงเศรษฐกิจในระดับภูมิภาคและระดับโลกเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะการรวมตัวเป็นตลาดเดียวของอาเซียน การเปิดเสรีทางการค้ากับประเทศไทยที่พัฒนาแล้วทำให้มีการนำมาตรฐานทางการค้าและบริการมาเป็นเงื่อนไขของ การค้าระหว่างกัน ตลาดเงิน ตลาดทุน และเศรษฐกิจโลก จะมีความผันผวนด้วยเหตุปัจจัยหลายประการ ทั้ง การเมืองภายในประเทศ กลุ่มผู้ก่อการร้าย ปัญหาการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลจิสติกส์ยังขาดมีสถานการณ์ความเสื่อมโน่นของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้รุนแรงมากขึ้น ภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นบ่อยครั้งและรุนแรงเพิ่มมากขึ้น เช่น กัน

■แผนผังแนวฯ ฉบับที่ 12

สำหรับทิศทางแผนพัฒนา ฉบับที่ 12 ตาม **ที่สภาพัฒนาฯ** ยกระงับไว้ กำหนดทิศทางในการพัฒนาประเทศไทยที่มีรายได้ปานกลางไปสู่ประเทศไทยที่มีรายได้สูง มีความมั่นคง และมีความยั่งยืน สังคมอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข โดยกำหนดวิสัยทัศน์ในระยะยาว คือ มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน และกำหนดตำแหน่งทางยุทธศาสตร์ของประเทศไทย เป็นประเทศไทยที่มีรายได้สูง ที่มีการกระจายตัวของผู้มีรายได้อย่างเป็นธรรม เป็นศูนย์กลางด้านการขนส่งและโลจิสติกส์ของภูมิภาค ด้วยความเป็นชาติการค้าและบริการ เป็นแหล่งสินค้า ภาษาตระเตรียมและเศรษฐกิจและภาระรับภาระรักษาความสงบเรียบร้อยและมีวัตถุประสงค์และมีวัตถุประสงค์สูง เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายการพัฒนา แบ่งออกเป็น 5 เป้าหมายหลัก คือ การลดพ้นจากภัยคุกคาม รายได้ปานกลางสู่รายได้สูง การพัฒนาศักยภาพคน ให้สนับสนุนการเจริญเติบโตของประเทศไทย และการสร้างสังคมสูงวัยอย่างมีคุณภาพ การลดความไม่สงบล้ำในสังคม การสร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การบริหารราชการแผ่นดินที่มีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ คาดว่าเป้าหมายการพัฒนาทั้ง 5 ได้กำหนดแนวทางการพัฒนารวม 6 แนวทางด้วยกัน คือ

แนวทางแรก การยกระดับศักยภาพการค้าและภาระรับและการลดพ้นจากภัยคุกคาม รายได้ปานกลางสู่

รายได้สูง สิงแรกที่ต้องพัฒนาคือส่งเสริมด้านการวิจัยและพัฒนาในทุกๆ ด้าน รวมทั้งสนับสนุนและผลักดันให้ผู้ประกอบการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ให้มีการนำงานวิจัยไปพัฒนาและใช้ประโยชน์ด้วยการส่งเสริมให้มีการคุ้มครองสิทธิทางปัญญาอย่างเข้มงวด อีกทั้งพัฒนาผลิตภัณฑ์แรงงาน ด้วยการสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน พัฒนากำลังคนและแรงงานให้มีความรู้และทักษะสอดคล้องกับความต้องการของตลาดและรองรับการเปิดเสรีด้านแรงงานในประชาคมอาเซียน ส่งเสริมผู้ประกอบการให้สามารถพัฒนาตนเองและรองรับระบบการพาณิชย์แบบดิจิทัลขยายการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานให้สอดคล้องกับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ โดยเฉพาะโครงข่ายระบบการขนส่งสาธารณะและระบบโลจิสติกส์

สำหรับด้านการเกษตร จำเป็นต้องมีการปรับโครงสร้างการผลิต โดยปรับเปลี่ยนจากสินค้าเกษตรขั้นปฐมไปสู่สินค้าเกษตรแปรรูปที่มีมูลค่าสูง มีคุณภาพและมาตรฐานระดับสากล สามารถสร้างความเชื่อมโยงทางด้านวัตถุดิบกับประเทศไทยเพื่อบ้านและตลาดระดับการผลิตสินค้าขั้นปฐมที่สูญเสียความสามารถในการแข่งขันลง มุ่งสร้างความมั่นคงทางด้านอาหารและพลังงาน จัดระบบการผลิตให้สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่และความต้องการของตลาด ส่งเสริมการรวมกลุ่มทางการเกษตรจากกิจการเจ้าของคนเดียวให้เป็นสหกรณ์ ห้างหุ้นส่วน หรือบริษัท เพื่อให้เกิดการประหยัดจากขนาด ขยายผลการใช้เทคโนโลยีทางการเกษตร โดยเฉพาะพันธุ์พืชให้เหมาะสมตามศักยภาพของพื้นที่และแหล่งน้ำ ใช้กลไกตลาดในการป้องกันความเสี่ยง รวมทั้งขยายแนวคิดการทำการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และระบบเกษตรกรรมยั่งยืน

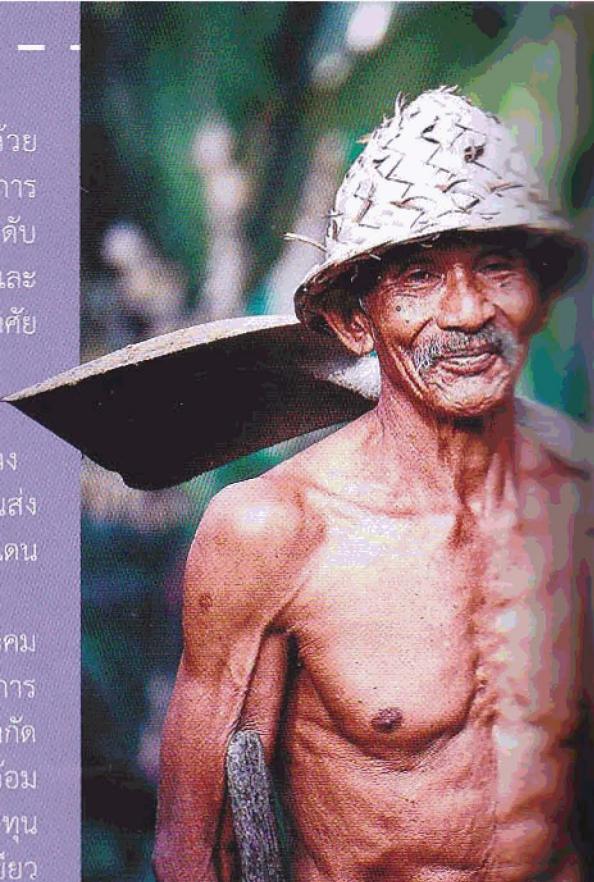
ทางด้านการท่องเที่ยวและบริการ ต้องมีการพัฒนาความเชื่อมโยงของระบบโลจิสติกส์ทั้งหมด โดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวทางทะเล การปรับปรุงกฎหมายให้ครอบคลุมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวทุกรูปแบบ และพัฒนาส่งเสริมการท่องเที่ยวในรูปแบบของคลัสเตอร์ท่องเที่ยว เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้เกิดขึ้น นอกจากนี้จำเป็นต้องต่อยอดอุตสาหกรรมอนาคต เพื่อเป็นแหล่งรายได้หลัก ให้เป็นจุดท่องเที่ยวที่มีคุณภาพ ด้วยการพัฒนาศักยภาพคนตามช่วงวัยและการปฏิรูประบบเพื่อสร้างสังคมสูงวัยอย่างมีคุณภาพ โดยและการพัฒนาและส่งเสริมให้เหมาะสมกับแต่ละช่วงอายุ รวมทั้งยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ให้มีคุณภาพ เท่าเทียม และทั่วถึง ตลอดจนการพัฒนาด้านสุขภาพ โดยเฉพาะการส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการแพทย์ เพื่อรองรับการเป็นสังคมผู้สูงอายุ รวมถึงการสร้างสภาพแวดล้อมและนวัตกรรมที่เอื้อต่อการดำเนินชีพในสังคมสูงวัย

แนวทางที่สอง คือ การพัฒนาศักยภาพคนตามช่วงวัยและการปฏิรูประบบเพื่อสร้างสังคมสูงวัยอย่างมีคุณภาพ โดยและการพัฒนาและส่งเสริมให้เหมาะสมกับแต่ละช่วงอายุ รวมทั้งยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ให้มีคุณภาพ เท่าเทียม และทั่วถึง ตลอดจนการพัฒนาด้านสุขภาพ โดยเฉพาะการส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการแพทย์ เพื่อรองรับการเป็นสังคมผู้สูงอายุ รวมถึงการสร้างสภาพแวดล้อมและนวัตกรรมที่เอื้อต่อการดำเนินชีพในสังคมสูงวัย

ส่วนแนวทางการลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม ประกอบด้วย การยกระดับรายได้และสร้างโอกาสในการประกอบอาชีพ การจัดบริการทางสังคมให้ทุกคนตามสิทธิขั้นพื้นฐาน และการสร้างภูมิคุ้มกันในระดับปัจเจก โดยเฉพาะการเข้าถึงระบบบริการสาธารณสุข ด้านสารสนเทศและการศึกษา สวัสดิการสังคม และกระบวนการยุติธรรม รวมทั้งที่อยู่อาศัย การสร้างความเสมอภาคในการเข้าถึงการทรัพยากร และการเข้าถึงกระบวนการยุติธรรมอย่างเสมอภาค สำหรับแนวทางการรองรับการเชื่อมโยงภูมิภาคและความเป็นเมือง ต้องมีการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกของเมือง การพัฒนาด้านการขนส่ง และโลจิสติกส์เชื่อมโยงกับเพื่อนบ้าน ส่งเสริมการลงทุน การค้าชายแดน และการจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

ด้านแนวทางการสร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคม อย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จำเป็นต้องรักษาทุนทางธรรมชาติเพื่อการเติบโตสีเขียว ด้วยการใช้ประโยชน์จากทุนธรรมชาติโดยคำนึงถึงขั้นจำกัด และด้วยภาพในการพื้นตัว ส่งเสริมการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่นการขับเคลื่อนสู่ Zero Waste Society การส่งเสริมการผลิต การลงทุน และการสร้างงานสีเขียว ด้วยการพัฒนาคลัสเตอร์อุตสาหกรรมสีเขียว ส่งเสริมการปรับเปลี่ยนสู่อุปทานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Supply Chain) ส่งเสริมการทำเกษตรกรรมยั่งยืน และส่งเสริมภาคบริการ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย พัฒนาระบบการจัดการผลิตและ การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงการให้ความร่วมมือกับนานาชาติใน ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

แนวทางต่อมา คือ การเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวเพื่อ รองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงด้านภัยพิบัติ โดยเฉพาะการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและระบบการเตือนภัย รวมถึงงานวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้อง การสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศต่อการป้องกันและเตือนภัยพิบัติจากธรรมชาติในลักษณะต่างๆ และการส่งเสริมการลงทุนของภาคเอกชนในการสร้างแนวป้องกัน ขยายฝั่งตามธรรมชาติ ตลอดจนการพัฒนาระบบการจัดการภัยพิบัติให้มีประสิทธิภาพ





แนวทางสุดท้าย คือ การบริหารราชการแผ่นดินที่มีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย การสร้างความโปร่งใสในทุกขั้นตอนของการปฏิบัติราชการ การพัฒนาบุคลากรภาครัฐให้มีความเป็นมืออาชีพและเพียงพอ กับ การขับเคลื่อนการกิจการรัฐร่วมกับภาคเอกชนและภาคประชาชนสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป การสร้างรูปแบบการพัฒนาขององค์กรพัฒนาส่วนท้องถิ่น ให้เหมาะสม และการสร้างระบบการตรวจสอบ ติดตามประเมินผลที่มีประสิทธิภาพ

ความสำเร็จของการกำหนดตำแหน่งของประเทศไทยตามแผน พัฒนาฯ ฉบับที่ 12 จะเป็นจริงตามที่กำหนดหรือไม่ คงไม่ใช่หน้าที่ของ สถาบันฯ เพียงผู้เดียว แต่เป็นภารกิจของประชาชนคนไทยทุกคน พร้อมหรือ ยังที่จะเป็นพลังหนึ่งของการขับเคลื่อนประเทศไทยไปด้วยกัน ลองมา สนับสนุนด้วย คำตอบนน้อยในสายลม!



(ขอบคุณ : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ/ข้อมูล)



สำนักงาน
กองบริหารฯ จำกัด
กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
E-mail: asuwannakoot@hotmail.com

พนักงานใหม่ลับหน้า
สวัสดี...อังคณา





ปลูกพืชในล้อรถยนต์ ที่นำไปฟาร์มล้มเหลวจริงหรือ

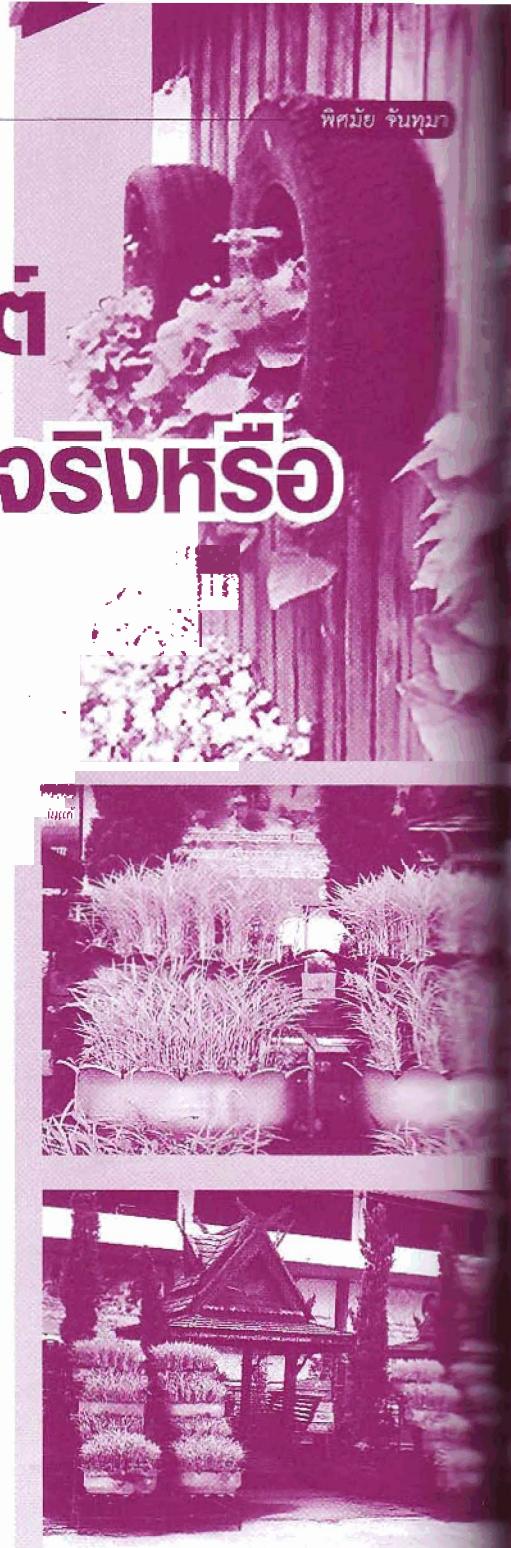
ปัจจุบันนิยมการปลูกพืชผักในกระถางกัน นับว่าทางเลือกหนึ่งสำหรับคนที่ไม่พื้นที่จำกัดหรือพื้นที่น้ำมีสภาพดินไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช ประกอบกับในสภาวะที่ต้องการปลูกพืชเพื่อให้น้ำอยู่ในภาชนะ เช่น กระถาง ถือเป็นทางเลือกหนึ่งที่จำกัดพื้นที่การขยายชีวิตของน้ำในบริเวณกว้าง สำหรับการใช้วัสดุเป็นกระถาง เช่น กระสอบ ถุงปุ๋ย หรือภาชนะเก่า ๆ มาใช้ให้เกิดประโยชน์ เช่น กระถัง 坛 กระร้า หม้อ ชาม เป็นต้น ในหน่วยน้ำมีการนำเอายางล้อรถยนต์มาทำเป็นกระถาง นอกจากจะมีหัวใจความสวยงามและทนทานแล้ว ยังช่วยในการนำกลับมาใช้ใหม่ (reuse) วัสดุเหลือใช้ มีความคงทนและย่อยสลายยาก นำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อครัวเรือนอย่างไรก็ตามเนื่องจากปัจจุบันผู้บริโภคกังวลมากกับความปลอดภัยของอาหารและสารพิษบางอย่าง เช่น พลาสติกหัก ที่จะค่อย ๆ สะสม หรือพลาสติกฟูเรนเป็นสารก่อมะเร็ง ใช้ปริมาณน้อย ๆ สัตว์กินเข้าไปได้ตายทันที แต่มีผลต่อผู้บริโภคเนื้อสัตว์ในระยะยาว มีคำแนะนำให้ใช้วิธีง่าย ๆ คลุ่มพลาสติกด้านในกระถางแล้วค่อยใส่ดินลงไป เพื่อช่วยความกันไว้ได้บ้าง

การปลูกผักในกระถางยางรถยนต์ คันเบร์โกรไม่ปลอดภัยจริงหรือ

ประเด็นข้อสงสัยว่า การปลูกผักในกระถางยางรถยนต์ พืชมีขบวนการดูดสารพิษจากยางรถเข้าไปสะสม มีพิษตกค้างจากยางรถยนต์ รวมทั้งการปลูกพืชตากแดดตากฝน ทำให้เกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน มีการออกซิไดส์ส่วนของล้อยางออกมานะจะจะมีผลทำให้พืชดูดสารพิษไปสะสมได้ ซึ่งยังไม่มีผลการวิเคราะห์ผลต่อกันโดยตรงในพืชที่ปลูกในกระถาง รวมทั้งในดินและน้ำ จึงขอให้ข้อมูลหลาย ๆ ด้าน



แนวทางในวงล้อรถยนต์ (ภาพจาก <http://www.dailynews.co.th/agriculture/304086>)



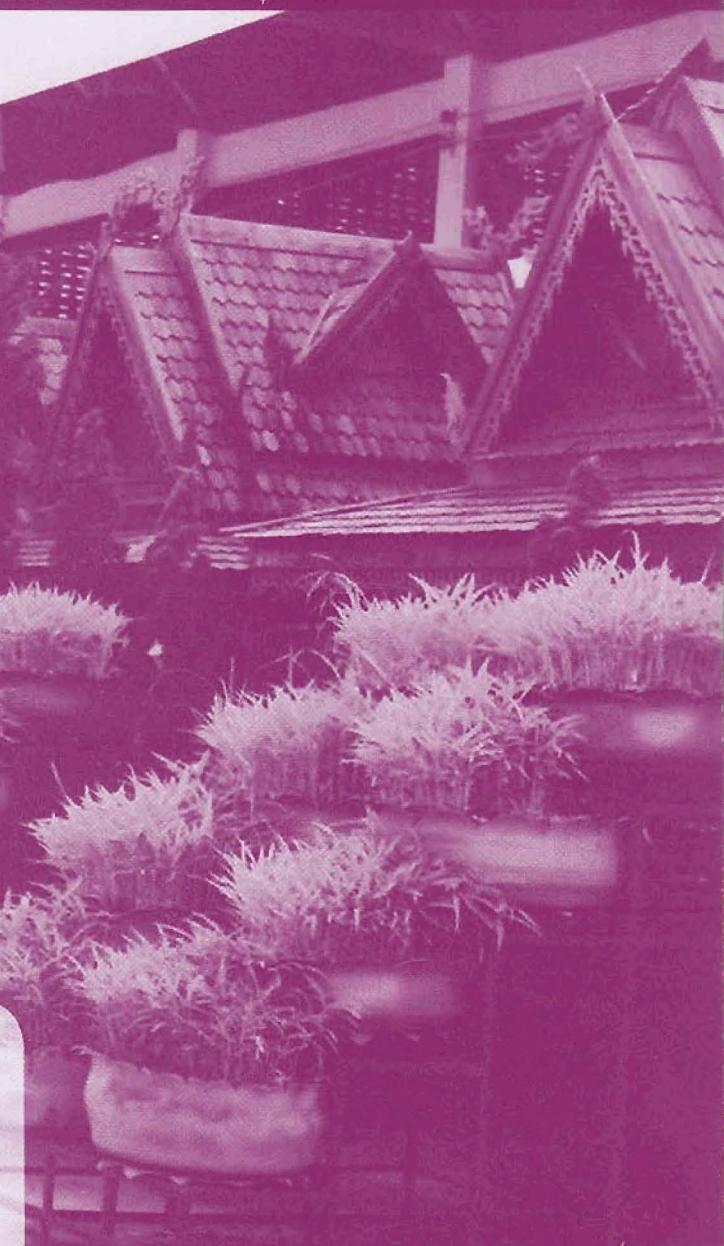
เพื่อใช้ประกอบในการพิจารณาความเป็นพิษของยางล้อรถยนต์หรือไม่ดังนี้ นางพรพรรณ วิชิตชลชัย ผู้อำนวยการกลุ่มอุตสาหกรรมยาง สถาบันวิจัยยาง ได้ให้ความเห็นว่า ขณะนี้ยังไม่มีรายงานเรื่องนี้ แต่ถ้าดูจากสารเคมีที่ใช้ตัวที่คิดว่าเป็นพิษมีน้อยมาก ไม่น่าจะมีผลต่อการสะสมในพืช อีกอย่างกระถางนี้ไม่ใช่ภาชนะปิด การสะสมยังน้อยลงไปใหญ่ ในการผลิตยางล้อรถยนต์ มีการใช้สารพิษได้แก่ สารในกลุ่ม โพลีไซคลิกอโรมาติก

ไฮโดรคาร์บอน (Polycyclic Aromatic Hydrocarbon) ได้แก่ พีนันทรีน (phenanthrene) พลูออรีน (fluorine) และไพรีน (Pyrene) เป็นต้น และอีกสารเคมีอีกกลุ่ม ได้แก่ พวนโลหะหนัก (heavy metals) ได้แก่ พวนทองแดง (copper, Cu) แคดเมียม (cadmium, Cd) ตะกั่ว (lead, Pb) และสังกะสี (Zinc, Zn) เป็นต้น แต่เมื่อผ่านกระบวนการผลิตทำล้อรถยนต์มีการทำให้ยางคงรูป สารเหล่านี้จะเปลี่ยนรูปหรือโครงสร้างไป ทำให้มีอันตรายน้อยลงมากและมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับได้ร่วมเป็นอันตรายต่อคน ประกอบกับการปลูกพืชในกระถาง มีการเจาะรูเพื่อระบายน้ำ จึงทำให้สารพิษที่ตกค้างมีการถ่ายเทออกไป

สำนักงานเลขานุการโครงการฉลากเขียวสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มีข้อกำหนดฉลากเขียวสำหรับผลิตภัณฑ์ยางรถยนต์ (Tyre) “ฉลากเขียว” คือ ฉลากที่ให้กับผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่า เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์ที่ทำหน้าที่อย่างเดียวกัน ดังนั้นในการผลิตยางล้อรถยนต์จึงมีการควบคุมมาตรฐานการผลิตทุกขั้นตอน

โครงการปลูกผักในกระถางยางล้อรถยนต์ (ภาพจาก นายกัมพล ไชยนันท์ ผู้อำนวยการ โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15 อ.เชียงแสน จ.เชียงราย)

●● บนนี้ยังไม่มีรายงานเรื่องนี้ แต่ถ้าดูจากสารเคมีที่ซึ้งตัวก็คิดว่าเป็นพิษมีน้อยมาก ไม่น่าจะมีผลต่อการสะสูมในพืช... กระบวนการนี้ไม่ใช่การนำไปสู่ การสะสูมน้อยลงไปทางๆ ●●



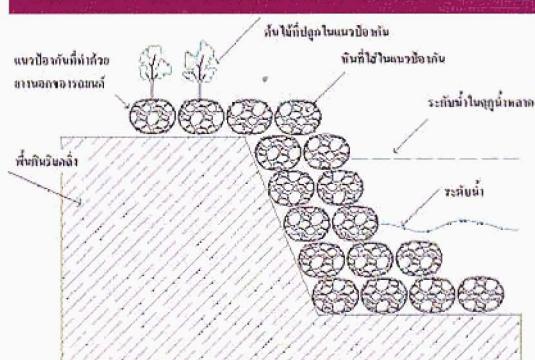
หอประชุมผู้เชี่ยวชาญ



การใช้ยางล้อรถยกทำแนวป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งได้มีการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดย รศ.ดร.วาระนันท์ ศิริวัฒน์พิริยะ สถาบันสหภาพเวชล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รายงานความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม (สวล.) จากยังรดยนต์ว่า ความเค็ม ความเป็นกรด-ด่าง คือ ปัจจัยที่มีผลต่อการชะลอลายที่เป็นองค์ประกอบทางเคมีของยางรถยก เมื่อยกเครื่องที่องค์ประกอบทางเคมีของพูน์โลหะหนักในน้ำทะเลและตะกอนดิน พูน์แคดเมียม 0.59-1.42 ppm (มาตรฐาน <=5 ppm) ตะกั่ว 0.001-0.005 ppm (มาตรฐาน <=8 ppm) ทองแดง 0.002-0.005 ppm (มาตรฐาน <=8.5



การนำยางล้อรถยกไปทำแนวป้องกันคลื่นหรือชายฝั่ง
(ภาพจาก <https://www.gotoknow.org/posts/123423>)



ppm) และสังกะสี 0.012-0.016 ppm (มาตรฐาน <=50 ppm) และจากการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักที่อนุญาตให้มีในเนื้อหอยฝาเดียวที่けばบานยางรถยก มีปริมาณแคดเมียม 0.018-0.034 ppm และโลหะอื่นมีอยู่มากจนตรวจไม่พบ (มาตรฐาน แคดเมียม 2.0 ppm และตะกั่ว 1.0 ppm) และในปลาบนน้ำอย่างมาก และผลการวิเคราะห์เพื่อเปรียบเทียบการละลายออกของโลหะหนักจากยางรถยกในห้องปฏิบัติการพบว่า มีพิษสังกะสีและโลหะหนักออกมาก 0.000-0.005 ppm ซึ่งคุณภาพน้ำประจำที่บอมไทร์สังกะสีได้สูงสุด 3.0 ppm

ดังนั้น การปลูกผักในกระถางยางล้อรถยกที่จึงน่าจะปลอดภัยเมื่อจากการปลูกผักไม่ได้สร้างสภาพแวดล้อมที่เค็ม และเป็นกรด-ด่างสูง ในกรณีข้อสองสัญหาปกปึกนาน ๆ หลาย ๆ ปี ที่ยางล้อเริ่มผุกร่อน กลัวว่าจะมีผลกระทบอาจจะมีมากกว่าข้อที่สองเท่าจริง คือ กระถางยางล้อรถยกโดยแสงอาทิตย์จะมีความร้อนส่องเผาทำลายต้นไม้ ข้างในมีโคนแสง ดังนั้นการผุกร่อนด้านในกระถางย่อมน้อยกว่าด้านนอกที่โดยแสง แต่ก็ไม่ได้สัมผัสกับพืชโดยตรง และสารบางอย่างที่ละลายออกมากจากยางล้อรถยก ได้แก่ สังกะสี ถือว่าเป็นธาตุอาหารรองที่พืชจำเป็นต้องใช้ในการเจริญเติบโต ฉะนั้นที่ละลายออกมากอยู่ในรูปที่พืชนำไปใช้ประโยชน์ได้จำเป็นหรือไม่ที่จะใช้พลาสติกคลุมด้านใน แล้วค่อยใส่ดินลงไปในกระถาง ป้องกันไม่ให้ดินสัมผัสถูกพืชในกระถางยางล้อรถยก แล้วแต่ความสะดวกของผู้ปฏิบัติ ถ้าทำก็อาจจะช่วยในแผลดความกังวลให้ได้บ้าง

จากข้อมูลเหล่านี้คงพอจะเขื่อถือได้ว่าการปลูกพืชผักในกระถางยางล้อรถยกไม่มีการสะสมพิษในพืชถึงแม้ว่าจะยังไม่มีการเก็บตัวอย่างพืช ดิน และน้ำที่ผ่านกระถางล้อรถยกไปวิเคราะห์สารตกค้างก็ตาม แต่เมื่อใช้ข้อเท็จจริงหรือผลงานวิจัยมาสนับสนุน ก็จะเบาใจได้ส่วนหนึ่ง





การเติบโตของเศรษฐกิจ การเกษตรและเกษตร บริบทใหม่

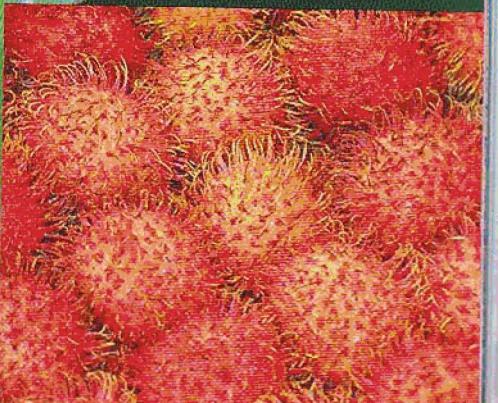
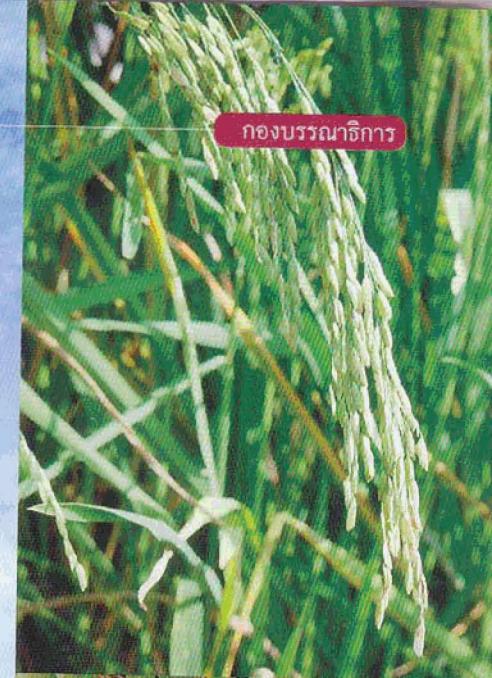


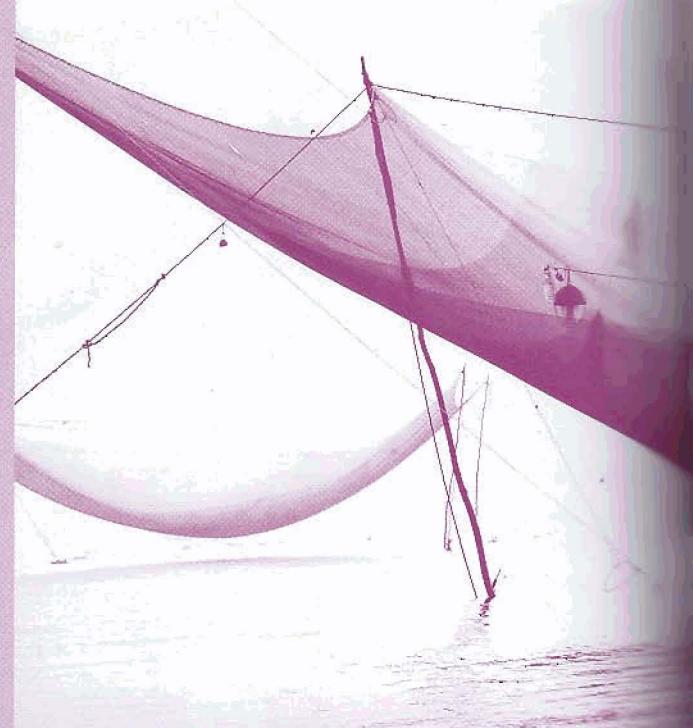
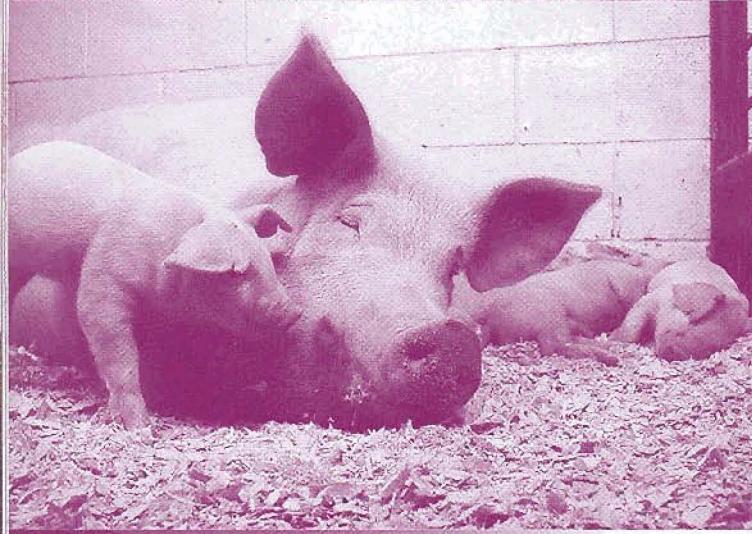
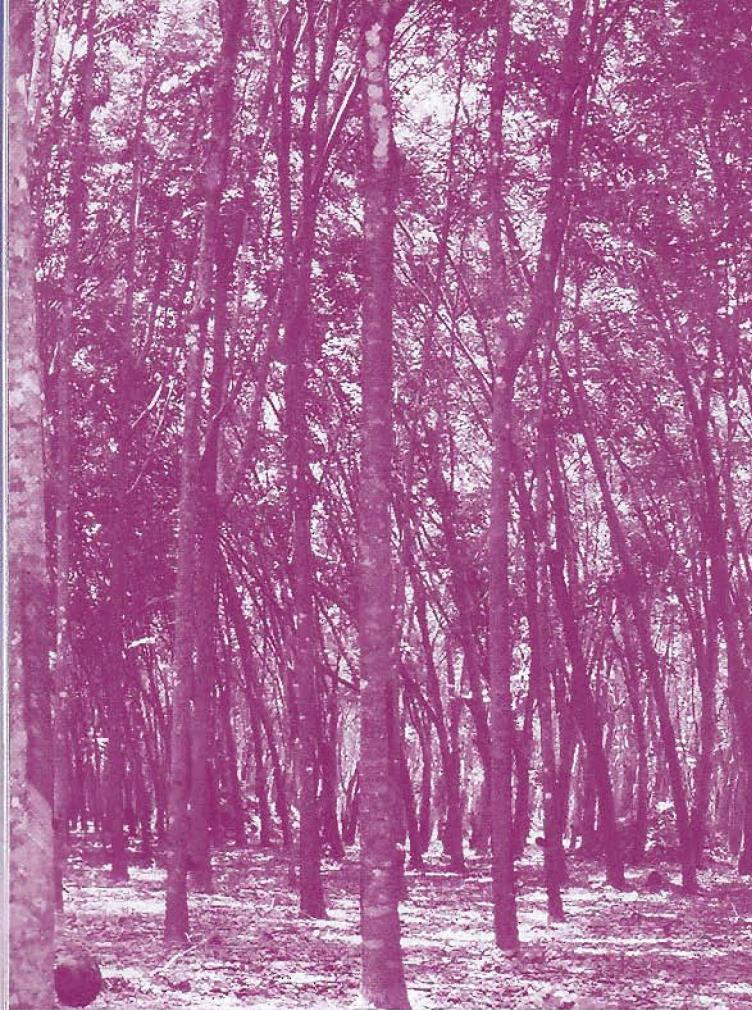
เมื่อพูดถึงเกษตรกรรม ลิงแรกที่นึกถึงคือการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับตัวผู้ผลิต เช่น การปลูกข้าว พืชไร่ พืชสวน แต่ความจริงแล้วเกษตรกรรมนั้นประกอบด้วยการกิจกรรมอีกหลายสาขา ทั้งปศุสัตว์ ประมง ป่าไม้ และการบริการทางการเกษตร ซึ่งทุกสาขามีความสำคัญต่อเศรษฐกิจประเทศไทยเป็นอย่างมาก

เมื่อวันศุกร์ที่ 18 ธันวาคม 2558 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ได้จัดสัมมนาหัวข้อ เกษตรบริบทใหม่ ก้าวไกลด้วยนวัตกรรม ที่โรงเรียนมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร โดยได้รับเกียรติจาก พลเอก ประสาท สุขเกษตร เลขาธุการรัฐมนตรี ว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานในพิธีเปิด

นายสุรพงษ์ เจียสกุล เลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ได้เปิดเผยข้อมูลผลวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจการเกษตรในปี 2558 พบว่า หดตัวร้อยละ 4.2 เมื่อเทียบกับปี 2557 โดยสาขาพืช สาขาประมง และสาขาบริการทางการเกษตรหดตัวลง ไม่ขณะที่สาขาปศุสัตว์และป่าไม้ขยายตัวเพิ่มขึ้น ซึ่งมาจากการปัจจัยต่าง ๆ ทั้งปัญหาภัยแล้ง ภัยเดือนมิถุนายน แต่ช่วงปลายปี 2557 ต่อเนื่องมาจนถึงเดือนมกราคม 2558 ลั่นผลกระทบอย่างรุนแรงต่อการผลิตพืชไร่และข้าวนาปรังในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาและลุ่มน้ำแม่กลอง ซึ่งเป็นแหล่งเพาะปลูกพืชที่สำคัญของประเทศไทย ประกอบกับในเดือนพฤษภาคม 2558 ซึ่งเป็นช่วงต้นฤดูพายุปะปุก หลายพื้นที่ของประเทศไทยคงประสบปัญหาฝนทึ่งช่วงกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงได้ขอความร่วมมือเลื่อนการเพาะปลูกข้าวนาปีออกไปในช่วงเดือนกรกฎาคม 2558

ภาวะเศรษฐกิจการเกษตร สาขาพืชหดตัว 5.8% เมื่อเทียบกับปี 2557 ผลผลิตพืชสำคัญที่ลดลง คือ ข้าวนาปี ข้าวนาปรัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สับปะรดโรงงาน ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ลำไย ทุเรียน มังคุด และเงาะ เนื่องมาจากสถานการณ์ภัยแล้งฝนทึ่งช่วงและสภาพอากาศที่แปรปรวน สำหรับผลผลิตพืชที่เพิ่มขึ้น ได้แก่ มันสำปะหลัง





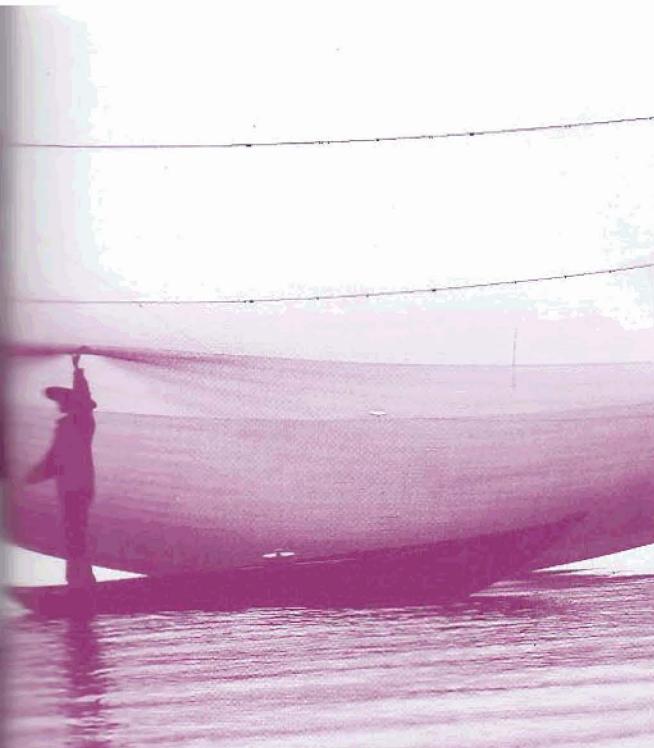
และอ้อยโรงงาน โดยมันสำปะหลังมีผลผลิตเพิ่มขึ้นราคาก็
เกล้นที่ดีและความต้องการของตลาดต่างประเทศเพิ่มขึ้น สำหรับ
อ้อยโรงงานมีผลผลิตเพิ่มขึ้นเนื่องจากการส่งเสริมการปลูกอ้อย
โรงงานของภาครัฐ

สาขาปศุสัตว์ขยายตัว 2.2% เมื่อเทียบกับปี 2557
เนื่องจากระบบฟาร์มส่วนใหญ่มีมาตรฐาน มีการเฝ้าระวังและ
ควบคุมโรคระบาดที่ดี ประกอบกับความต้องการของตลาด
ยังขยายตัวได้อย่างต่อเนื่อง ทำให้การผลิตสินค้าปศุสัตว์ ที่
ໄก่เนื้อ สุกร ไก่ไก่ โคเนื้อ น้ำนมดีบมีปริมาณออกสู่ตลาดเพิ่มขึ้น

สาขาประมงหดตัว 1.3% เมื่อเทียบกับปี 2557
เนื่องจากบริษัทสัตว์น้ำที่นำเข้าท่านเทียบเรือในภาคใต้ลดลง
ซึ่งเป็นผลมาจากการเลิกสัมปทานประมงในน่านน้ำของ
ประเทศไทยโดยนีชีย์ และการปฏิบัติตามกฎหมายประมงฉบับใหม่
เพื่อแก้ไขปัญหาการทำประมงให้ถูกต้องและยั่งยืนทำให้เรือ
ประมงบางส่วนต้องหยุดการทำประมง สำหรับกุ้งทะเลเพาเวลเลี้ยง
มีผลผลิตออกสู่ตลาดเพิ่มขึ้น เนื่องจากเกษตรกรมีการบริหาร
จัดการฟาร์มที่ดี ในส่วนของประมงน้ำจืดมีแนวโน้มลดลง
เนื่องจากปัญหาภัยแล้งที่เกิดขึ้นในแหล่งผลิตสำคัญ

สาขาระบบทางการเกษตร หดตัว 4.0% เมื่อ
เทียบกับปี 2557 โดยการจ้างบริการเตรียมดิน ไส้พวนคิน และ
การให้บริการเกี่ยวนวดข้าวลดลงเนื่องจากพื้นที่เพาะปลูกข้าว
นาปีและนาปรังลดลงจากสถานการณ์ภัยแล้งและภาวะฝน
ทึบช่วงอย่างรุนแรง การขยายพื้นที่เพาะปลูกและการเก็บเกี่ยว
อ้อยโรงงานเพิ่มขึ้นจากการส่งเสริมการปลูกอ้อยของรัฐบาลและ
โรงงานน้ำตาล ทำให้มีการใช้บริการเครื่องจักรกลทางการเกษตร
 เช่น รถตัดและเก็บเกี่ยวอ้อยเพิ่มขึ้น

สาขาปาไม้ ขยายตัว 2.8% เมื่อเทียบกับปี 2557
โดยผลผลิตปาไม้สำคัญที่เพิ่มขึ้น ได้แก่ ไม้ยางพารา ไม้ยูคาลิปตัส



นวัตกรรมมาใช้ในการผลิตให้มากขึ้น ซึ่งนับว่าเป็นการขับเคลื่อน การทำการเกษตรในบริบทใหม่ มีการบูรณาการเทคโนโลยี การเกษตรที่ทันสมัยเพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนาการเกษตรในอนาคต

สำหรับอัตราการเติบโตของภาคเกษตรนี้แนวโน้ม ชลอตัวลง ขณะที่เกษตรกรรายย่อยส่วนใหญ่ยังขาดความมั่นคงทางรายได้ ต้องเผชิญกับความผันผวนของราคาสินค้าเกษตรและ มีหนี้สินเพิ่มขึ้น ดังนั้นการทำเกษตรแบบดั้งเดิมจึงไม่สามารถ ตอบสนองต่อปัจจัยต่าง ๆ ที่กำลังเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ใน ส่วนของนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มีการนำ บริบทใหม่ ๆ ของการพัฒนาเข้ามาขับเคลื่อนให้เกิดผลในทาง ปฏิบัติ

ในปี 2559 เป็นปีแห่งการลดต้นทุนการผลิตและการเพิ่ม โอกาสในการแข่งขันของสินค้าเกษตร โดยเน้นเกษตรกรเป็น ศูนย์กลางการพัฒนา translate ระหว่างนักธุรกิจที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม และการให้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน เช่น การผลิต สินค้าเกษตรอินทรีย์ สนับสนุนการรวมกลุ่มของเกษตรกร เพื่อ บริหารจัดการการผลิตร่วมกันด้วยระบบส่งเสริมการเกษตรแบบ แปลงใหญ่ ทำให้เกิดการประหยัดต้นทุน (economy of scale) การปรับเปลี่ยนโครงสร้างการผลิต โดยทำการผลิตในพื้นที่เหมาะสม ด้วยการใช้น้ำ ซึ่งจะต้องมีการวิเคราะห์สมดุลระหว่างอุปสงค์และ อุปทานของสินค้าเกษตรแต่ละชนิดเพื่อลดความผันผวนด้านราคา ส่งเสริมการผลิตสินค้าให้ได้มาตรฐานตรงตามความต้องการของ ตลาด ควบคู่ไปกับการให้ความรู้เพื่อการบริหารจัดการฟาร์มของ เกษตรกร ผ่านศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้า เกษตร 882 ศูนย์ นอกจากนี้ยังมีเรื่องของธนาคารสินค้าเกษตรที่ ต้องการให้เกษตรกรมีแหล่งรวมปัจจัยการผลิตภายในชุมชน เพื่อกู้ยืมแลกเปลี่ยนและใช้ประโยชน์ร่วมกัน

ที่กล่าวมาทั้งหมด เป็นแผนงานส่วนหนึ่งของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ที่จะขับเคลื่อนเพื่อแก้ไขปัญหาของพื้นท้อง เกษตรกรและสร้างสรรค์การพัฒนาภาคการเกษตรของไทยให้ ก้าวหน้าและเข้มแข็งต่อไป กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มุ่งเน้น การทำงานเพื่อนำพาภาคเกษตรของประเทศไทยไปสู่การพัฒนา อย่างยั่งยืน โดยยึดเกษตรกรเป็นศูนย์กลางการพัฒนา เพื่อสร้าง ความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ เพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับ เกษตรกรไทย รวมทั้งอนุรักษ์พื้นพื้นที่ทางประวัติศาสตร์และ สิ่งแวดล้อมไว้ให้ลูกหลานในอนาคต

นโยบายการดำเนินงานที่รัฐบาลวางแผนไว้จะเป็นปัจจัย ที่สำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจภาคการเกษตรให้ขยายตัวมาก ขึ้น ที่สำคัญคือ เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตได้จากเงิน ของตนเอง เพิ่มปริมาณผลผลิตออกสู่ตลาด สร้างรายได้ ได้อย่าง มั่นคง





ถั่วเหลือง

แม่ร่องสอน ๑

จังหวัดแม่ร่องสอนมีพื้นที่ปลูกถั่วเหลืองรวม 62,000 ไร่ ผลผลิตถั่วเหลืองที่ได้รับความนิยมนำไปปรุงเป็นอาหารท้องถิ่นของแม่ร่องสอน ได้แก่ ถั่วเน่าเข้ม (ถั่วเหลืองหมักดอง) ถั่วเหลืองคั่ว เต้าหู้ เต้าเจียว น้ำเต้าหู้ และถั่วอกหัวโต

พื้นที่ถั่วเหลืองที่เกษตรกรนิยมปลูกมากกว่า 70% ของพื้นที่ คือพื้นที่ถั่วเหลือง เป็นพื้นที่เกษตรกรชาวบ้านพื้นที่และปลูกติดต่อกันเป็นจำนวนมาก จึงมีลักษณะทางสัณฐานวิทยาที่หลากหลายรวมอยู่ด้วยกัน เช่น ความสูงต้น ทรงต้น ลักษณะการเจริญเติบโตและลักษณะเมล็ดที่แตกต่างกัน มีการสูกแก้มพร้อมกัน คุณภาพเมล็ดไม่สม่ำเสมอ

ศูนย์วิจัยพืชไอลีเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชไอลีเชียงใหม่ ศูนย์วิจัยพืชไอลีเชียงใหม่ มีหน้าที่รับผิดชอบในการพัฒนาพื้นที่ถั่วเหลือง ให้ทำการเก็บรวบรวมตัวอย่างพื้นที่ถั่วเหลืองมาคัดเลือกและพัฒนาสายพันธุ์ให้บริสุทธิ์ เพื่อให้ได้สายพันธุ์ดี ให้ผลผลิตสูงและคุณภาพเมล็ดดีสม่ำเสมอ โดยเริ่มจากการคัดเลือกสายพันธุ์บริสุทธิ์ในปี 2550 - 2552 เก็บตัวอย่างถั่วเหลืองพื้นที่ถั่วเหลืองใน 6 ตำบลของจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 300 ต้น จำแนกพื้นที่ตามลักษณะทางสัณฐานวิทยาได้ 33 สายพันธุ์ (ต้น) นำมาปลูกเปรียบเทียบกับพื้นที่ สจ.2 คัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีได้ 17 สายพันธุ์ จึงนำเข้าประเมินผลผลิต

การประเมินผลผลิตในปี 2553 ปลูกเบรียบเทียบเป็นต้นจำนวน 17 สายพันธุ์กับพื้นที่ สจ.2 และเชียงใหม่ 60 ในฤดูแล้งและฤดูฝน ศูนย์วิจัยพืชไอลีเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ คัดสายพันธุ์ดีผลผลิตสูงจำนวน 8 สายพันธุ์ ได้แก่ MHS1 MHS2 MHS5 MHS6 MHS8 MHS10 MHS11 และ MHS17



ต่อจากนั้นนำไปทดสอบในรากเกษตรกร ปลูกทดสอบพื้นที่เบื้องต้นในพื้นที่ปลูกที่ อำเภอปาย จังหวัดแม่ร่องสอน พบรезультатให้ความสนใจอย่างพื้นที่ MHS10 เนื่องจากมีทางการเกษตรที่ มีจำนวนฝักต่อต้นและเมล็ดต่อฝัก อยู่เกินเกี้ยวนานถึง 89 วัน ให้ผลผลิตดีมาก กับพื้นที่ดัดแปลงของเกษตรกร (ประมาณ 300 ต่อไร่) และมีคุณภาพเมล็ดดีสม่ำเสมอ กรมวิชาการฯ จึงได้ตั้งชื่อว่า ถั่วเหลืองสายพันธุ์แม่ร่องสอน :

กรมวิชาการเกษตร ทูลกฤษฎา ภราดร์ สายพันธุ์แม่ร่องสอน 1 ซึ่งมีลักษณะทาง生物 ให้ผลผลิตสูงตามความต้องการของเกษตรกร ดัดแปลงเดิจพาร์ทตันราชสุดา สยามบราเดอร์ เพื่อพระราชทานให้ผู้ว่าราชการจังหวัดและ สำหรับใช้ขยายเป็นเมล็ดพันธุ์แก่เกษตรกรใน พระราชนครินทร์ จังหวัดแม่ร่องสอน สนับสนุนโดย ธนาคารอาหาร darm (Food Bank) ตามพระราชบัญญัติ ในสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ



พนักงานไกบอนบอน : บรรณาธิการ
E-mail: haripoonchai@hotmail.com

ผู้สนใจ ต้องการร่วมกิจกรรมและพัฒนาการเกษตร

วัตถุประสงค์ : เพื่อเชื่อมต่อพัฒนาวิจัยและผลการดำเนินงานของ หน่วยงานในสังกัดกรมวิชาการเกษตร

- * เพื่อเป็นสื่อกลางสำหรับนักวิจัยกับผู้บริหาร นักวิจัยกับ นักวิจัย และนักวิจัยกับผู้สนใจ การแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นและประสบการณ์ชี้งันและกัน
- * เพื่อเผยแพร่ความมีปัญญาท้องถิ่น อันจะเป็นตัวอย่างที่เรียนรู้ ที่น่าสนใจ การวิจัยขั้นสูงต่อไป

ที่ปรึกษา : สมชาย ชาญณรงค์กุล
พรพรรณ วิชชาชู

: ประภาส ทรงรงษา

- : อังคณา สุวรรณภูมิ อุดมพร อุปคุตร
พน่าวัน เมธีวิภาวดี จันทดีกานต์ งามสุทธา
ช่างภาพ : กัญญาณัฐ ໄฟแอด
- นักพากช้อมูล : รังษัย สุวรรณพงศ์ อาภรณ์ ด่ายทรัพย์
จัดส่ง : จารวรรณ สุกี้เชี่ยว
สำนักงาน : กรมวิชาการเกษตร ถนนพหลโยธิน เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : 0-2561-2825, 0-2940-6864 โทรสาร : 0-2579-4406
พิมพ์ที่ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด อรุณการพิมพ์ โทรศัพท์ : 0-2282-6033-4