

โดย

นายสมจิตร พงศ์พัน

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ปัชญากรแห่งประเทศไทย

เสนอต่อที่ประชุม

การสัมมนาทางวันวัฒนวิทยา ครั้งที่ ๑

เรื่อง ไม้โตเรื้อร

วันที่ ๖ - ๗ มกราคม ๒๕๕๒ ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

แห่งเพาะชำใช้ปูกลูกไม้ไทรรื้อ

สมจิตร พงศ์พันธุ์

แห่งเพาะชำเป็นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ในการเพาะปลูกโดยเฉพาะการปลูกป่าไม้ และเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่บุคคลคนหนึ่งได้รับเงินรางวัลจากสภารัฐบาลแห่งชาติ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐.- บาท เมื่อปี พ.ศ.

๒๕๗๙

แนวคิดในการผลิตแห่งเพาะชำ นับตั้งแต่เมื่อก่อนที่เรานิยมเตรียมกล้าไม้โดยใช้กรอบอกไม้ใน และพยายามใช้รูงพลาสติกแทน อย่างไรก็ตามกรรมวิธีในการเตรียมกล้าไม้ตามแบบเดิมๆ ก่อน ช่างบุ่งยากและเสียเวลานาน ทั้งยังไม่ได้รับการพัฒนามาเป็นเวลาหลายสิบปีติดกับประเทศไทยที่พัฒนาแล้ว อีก ๗ เช่น BR-8 ของเมริกา Jiffy Pot ของประเทศไทยและแกนคिในเวียดนาม และ Paper tube ของญี่ปุ่น เป็นตน

จากแนวคิดเมื่อไหร่เห็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทยเหล่านี้ จึงคิดว่าถ้าเราจะผลิตแห่งสำเร็จ แห่งดุงพลาสติก ใส่กินใช้ในการปลูกพืชหรือเตรียมกล้าไม้ในการปลูกป่าก็คงจะสะดวก รวดเร็ว และประหยัดแรงงานไม่นักกว่า

เมื่อมีความคิดเกิดขึ้นแล้วก็ให้ทดลองใช้สู่ทดลองใช้ต่อทั้งภายในประเทศไทยอีกครั้งตัวเป็นแห่งโดยครั้งแรกใช้ภาชนะพลาสติก ใช้ฟางข้าว ใช้หินเดือย และใช้ชูยามะพร้าว ประมาณว่าต้องได้ผลพอ ๆ กัน เท่ากัน แต่ครั้งนี้มีความกันอย่างกัน ซึ่งแนะนำอย่างลึกซึ้งว่าการผลิตขึ้นอุตสาหกรรม เป็นล้าน ๆ แห่ง นั่น การเพิ่มน้ำตอนอุ่นน้ำ เคียวบอนขยายถึงสองเท่า เมื่อเงินทุนอีกน้ำมาย จึงต้องเลือกเอากันว่าจะซื้อน้ำ ท่อนน้ำอุ่นที่สุด

การทำแห่งเพาะชำในปัจจุบันจึงใช้ชูยามะพร้าวซึ่งสามารถนำไปใช้ได้เลย และชูยามะพร้าว เป็นสิ่งเหลือทั้งจากโรงงานผลิต เส้นใยจากเปลือกมะพร้าวซึ่งมีปริมาณมาก

อีกด้วย ปัจจุบันสนับสนุนโครงการในชั้นโรงงงานนำทาง โดยสรุปแล้วหมายถึงว่า เราสามารถ ผลิตแห่งเพาะชำที่มีคุณภาพพอสมควรได้ แห่งนี้เป็นเพียงความสำเร็จในชั้นของการทดลองเท่านั้น การจะ นำไปใช้ชั้นอุตสาหกรรมนั้นจำเป็นจะต้องผ่านชั้นทดลองสำหรับอีกสองชั้นคือชั้นโรงงงานนำทาง (pilot plant) และชั้นอุตสาหกรรม

จะทำให้ในงานทดลองก่อต้องใช้เงิน เครื่องไม้เครื่องมือ เครื่องจักรก็ไม่รู้จะไปซื้อหา
ที่ไหน เพราะไม่มีที่ใดที่ผลิตแห่งเพชรชั้นด้วยอย่างพิราบ ครั้นจะใช้อัดเป็นก้อน เป็นแหงก็มีอ
ควยแรงงานคน ที่ลักษณะนี้ก็คงไม่ไหว มันจะต้องออมมาทีละพันทีละหมื่นแหงจึงจะหันไป

ในช่วงนี้มีเอกชนสองรายที่เสนอเข้ามา เพื่อขอเช่า เทคโนโลยี เรื่องน้ำจากสถานีวิจัย
วิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย เพื่อไปผลิตแหงเพชรชั้นด้วย แต่สถานีวิจัยฯ โดยคณะกรรมการ
ໄก้ประชุมกันแล้วมีมติไม่ให้เอกชน แต่จะให้แก่หน่วยงานของรัฐ

ควยเห็นข้าพเจ้าจึงนำแหงเพชรชั้นดีเข้าไปทำความรู้จักกับวงงานของ ออป. โดยไก่
เพชรนี้ แล้วนำไปที่สวนป่ากาญจนบุรี ไปปลูก ไปสำรวจและเก็บให้หมดสวน (คุณอำนวย แกลลิง)

ที่ แต่ไก่แจกรายแหงเพชรชั้นดีไปยังสวนป่าสาระแก้ว สวนป่าสมเด็จ และสวนป่าแม่เมาะ และไก่นำ^น
เรื่องนี้ไปเรียนหาน้ำหนามป่ายปลูกสร้างสวนป่า ท่านรองฯ และหานผู้อำนวยการ ออป. ซึ่งกล่าวเหตุ
เป็นครูอาจารย์ของข้าพเจ้าทั้งสิ้น

ในที่สุดก็ได้รับเงินอุดหนุนจาก ออป. จำนวนประมาณ ๒,๖๓๐,๐๐๐.- บาท โรงงาน
ทดลองขนาดเล็กจึงได้สร้างขึ้นภายในสถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย และวิศวกร
ของเราก็ได้ร่วมกันออกแบบเครื่องจักรในการผลิต เป็นแบบง่าย ๆ ในที่สุดสามารถเบิกดำเนินการได้
เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๑๐

จนถึงปัจจุบันเราสามารถลงแหงเพชรชั้นดีไปให้ออป. ใช้ไม่น้อยกว่า ๐,๐๐๐,๐๐๐ แหง^ๆ
และไก่สัมภាពิทักษิณที่ได้ก่อตั้งในนักวิชาการป่าไม้ของ ออป. รู้จักใช้แหงเพชรชั้นดี รวมทั้งการ
แก้ไข เมื่อมีปัญหา เกิดขึ้นหลายท่านคงจะเห็นคุณภาพเจ้าว่างานนี้ไม่ใช่ง่าย ๆ ย้อมมือคือคาน ผู้คัดค้าน
ญี่ปุ่น เห็นคุณอย่างแน่นอน ก็คือเจ้าเดิม เราส่งเสริมให้ชานารย์รู้จักใช้ปุ๋ยมากขึ้น เพื่อจะเห็นผล นักวิชาการ
เกณฑ์แผนใหญ่ถูกความรับฟังดูดีไม่รู้มากเท่าไหร่ ข้าพเจ้าเองก็เห็นกัน

เดียวแหงเพชรชั้นดีจะรับการยอมรับจากคุณบุคคลกล้าไม่กระยาดเดยค้าง ๆ ของ
ออป. แล้ว ใช้แต่เห็นสวนนี้ ๆ ก็อย่างไก่ไปทดลอง เสียงสหอนพี่มาเจ้าหูก็เริ่มเป็นไปในทาง
บวกมากขึ้น ก็เป็นอันว่าข้าพเจ้าคงจะพอกันนิดไม่ถ่องถูกโดยรวมที่ถูกต้องลับไปแล้วคำนิว่าข้าพเจ้าเป็นคน
เห็นให้หานถูกค่า เจ้าเป็นว่าเจ้ากันไป ขอเพียงแค่นั้นพอ

โครงการผลิตแหงเพาะชាชีนอุตสาหกรรม คือประสบการณ์ของโรงงานทดลองที่กำลังดำเนินการอยู่ ขณะนี้เรายังไม่ได้ทำการสำรวจโรงงานผลิตแหงเพาะชาน้ำคิเนย์ในชั้นอุตสาหกรรม เรียนรู้อย่างเดียว ซึ่งจะสามารถผลิตแหงเพาะช่าได้วันละ ๑๐๐,๐๐๐ แหง หรือปีละ ๓๐ ล้านแหง ส่วนจะสร้างเมื่อไหร่ สร้างที่ไหน สร้างอย่างไร เราต้องเสนอแนะก่อ อบพ. โดยละเอียดแล้ว สมควรสร้างหรือไม่นั้น ก็เป็นเรื่องของ อบพ. แต่ภายในเก้า เดือนจากนี้ไปหากโรงงานผลิตแหงเพาะช่าขนาดอุตสาหกรรมของ อบพ. ยังสร้างไม่เสร็จแล้ว ภาระการขาดแคลนแหงเพาะช่าก็จะถูกขับเน้นอนเพราะในขณะนี้ความต้องการแหงเพาะช่าจะเพิ่มขึ้น อบพ. เองจะต้องเก็บอุดหนุนประมาณ ๔,๐๐๐,๐๐๐ แหงเศษ

แหงเพาะช่าใช้ปููกไม้ไก่ เร็วๆ ก็ได้ ไม่ต้องรีบให้ทดลองใช้ปููกไก่แก่

เลียน	หุ้นฟ้า
เรียง	บุคลาลปัตส์
กะถินยักษ์	สนทะ เล
ขอ	สะ เค้า ชาง

ปรากฏว่า ไก่ผลัด สามารถประดับด้วยไผากากา และการบ่ายปููกทำให้ง่ายกว่ามาก รวมทั้งการเจริญเติบโตหลังการบ่ายปููกรวดเร็วกว่า และรอดตายได้มากกว่าครึ่งพลาสติก

ความหมายของคำว่า "คิกว่า" ที่ข้าพเจ้าพูดช่างบนนี้คือมาจากการสังเกต (observation) เท่านั้น ยังมิใช่การบันทึกทางสถิติ ในการประชุมครั้งที่๑ไปเราก็มีข้อมูลที่แน่นอนว่า "คิกว่า" เท่าไหร่ มาเสนอไกด์ฯ เพราะฉะนั้น เรา才 กำลังเก็บข้อมูลทางวิชาการสอดคล้อง ๆ อยู่

แหงเพาะช่าใช้ปููกจะไวดี ก็ได้ ปููกพริก มะเขือเทศ แหงกว่า พักเขียว พักทอง น้ำเต้า
จั้วฝักยาว ฯลฯ ไก่แหงนั้น ทั้งนี้ไม่ต้องอาศัยคิน เลย แต่อาศัยของเหลวซึ่งเป็นสารอาหารแทน เพราะฉะนั้นถ้าอยู่บ้านที่ล่องช่องอาการขึ้นไป หากประสงค์จะได้ "สวนครัว" ไว้แก้ชักบันที่ไปตลาดไม่ทันก็ อาจใช้แหงเพาะช่าทำสวนครัวได้

จะปลูกไม้ประดับจำพวกเกเรฟ, สรีอยสังช์วัลย์, วงศ์ขาว หรือพวงอนุทั่ง ฯ گ
เมะ จะทำสวนเขียว หอยระบายสวยงาม หรือสวนอักโภเมต้าไวทำความทึ่งให้แขกผู้มาเยือนหายเบื่อก็ได้

ใช้ในการหดคลองทางพุกน้ำศาสตร์ เช่น ศึกษาอิทธิพลของบุปผา ของน้ำ หรือเพื่อการศึกษา
สำหรับเด็ก ๆ

เห็นไปในกระถินคุณว่า แห่งเพาะชำนี้ใช้แห่งวิชาชีพเมื่อในหนังสินเดีย ที่สีเม็ดกันบัน
งอกบุปผา ออกลูกออกผลทันทีทันใด ญี่ปุ่นใช้เป็นท้อเม็ดความรู้ทางก้านพืชศาสตร์พอสมควร อย่างน้อยก็คง
รู้ว่าพืชทองกรองอะไรมากในการเจริญเติบโต เอาแคสสองอย่างคือแสงสว่างและน้ำก็พอ พระอาทิตย์
กำจัดแมลงรบกวนบ้างเป็นบางครั้ง และคงรู้ความว่าหากแสงสว่างหรือน้ำมากเกินไปก็เป็นสาเหตุให้
ทนไม่ตายได้เช่นกัน。

• • • • •