



นวัตกรรม...ทางออกของปัญหา

วิกฤติน้ำท่วมที่ผ่านมา หลายคนคงอดยิ้มและชื่นชมกับนวัตกรรมแปลก ๆ ใหม่ ๆ ในการสู้ภัยน้ำท่วมของคนไทย โดยเฉพาะชาวกรุงเทพมหานคร ไม่ว่าจะเป็นการประยุกต์เอาขยะประเภทขวดพลาสติก โฟม มาทำเป็นแพ การต่อท่อรถยนต์เพื่อป้องกันน้ำ การขนของหนีน้ำด้วยวิธีการต่าง ๆ การต่อเติมรถจักรยานยนต์รถยนต์เพื่อให้แล่นในน้ำได้ลึกขึ้นและมีประสิทธิภาพมากขึ้น จนไม่แน่ว่าเสร็จจากน้ำท่วมอาจมีคนคิดรถยนต์ประเภทสะเทินน้ำสะเทินบกออกมาจำหน่ายก็เป็นได้ รวมไปถึงการปรับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ เพื่อให้ตัวเองอยู่กับน้ำได้อย่างมีความสุข

นี่คือเสน่ห์ของนักคิด ที่สามารถแปลงวิกฤติเป็นโอกาส ดังนั้นไม่ว่าเราจะอยู่ในสถานการณ์ใด ๆ เราก็มักจะเห็นผลงานนักคิดออกมาให้เห็นอยู่เสมอ เหมือนการจัด งานประกวดผลงานนวัตกรรม ครั้งที่ 4 หรืองาน Innovation Day ประจำปี 2554 ของ อ.ก.ส. ซึ่งประกาศกติกาให้นักคิดส่งผลงานเข้ามาประกวดในช่วงวิกฤติการณ์น้ำท่วมพอดี ทำเอาผู้จัดกังวลว่าจะไม่มีผู้ส่งผลงาน แต่พอเอาเข้าจริง ๆ ก็มีผลงานดี ๆ เค้น ๆ เข้ามาประชันมากมาย จนกรรมการเวียนหัวตัดสินใจไม่ถูก ไม่รู้จะเอาสิ่งไหนดีเพราะรู้สึกแบบรักที่เสียคายน้อง ตัวอย่างผลงานระดับกลุ่มเยาวชนของบรรดาน้อง ๆ นักเรียนประถม เช่น โครงการแคปซูลกำจัดลูกน้ำยุงลาย ของโรงเรียนวัดฉัตรแก้วจวงกลณี เขตบางพลัด กทม. ที่สามารถประยุกต์ใช้สมุนไพรรักษาได้ภายในท้องถิ่นคือใบสะเดามาทำเป็นเส้นเล็ก ๆ นำไปตากแห้งแล้วเอาไปบดให้ละเอียด กรองเศษผง

ที่หยาบออกแล้วนำไปบรรจุแคปซูล เวลาใช้น้ำไปใส่อย่างน้ำขนาด 720 ลูกบาศก์เมตรต่อ 2 แคปซูลทุก 2 สัปดาห์ สามารถปราบและกำจัดลูกน้ำยุงลายได้ชะงัด ซึ่งเด็ก ๆ ก็ได้แคปซูลดังกล่าวกลับไปใช้ที่บ้าน เป็นการป้องกันปัญหาการระบาดของโรคไข้เลือดออกภายในโรงเรียนและชุมชนใกล้เคียงได้เป็นอย่างดี

อีกตัวอย่างหนึ่งของเด็ก ๆ จาก โรงเรียนคลองสาม เขตมีนบุรี กทม. ที่วัน ๆ เห็นเพื่อน ๆ ทั้งแห่งไอศกรีมเกลือกกลาครกโรงเรียน จึงช่วยกันเก็บนำมาล้างทำความสะอาด นำมาตากแห้ง แล้วให้อาจารย์ที่สอนเรื่องงานฝีมือแนะนำให้ประดิษฐ์เป็นของใช้ประเภทต่าง ๆ จากของเล็ก ๆ เช่น ถาดผลไม้ กล้องกระดาษที่ขรุขระ กลายเป็นสิ่งประดิษฐ์น่ารักและสวยงามมากมาย ทั้งโคมไฟ เฟอร์นิเจอร์ของประดับ สร้างรายได้ให้กับนักเรียนเจ้าของชิ้นงานและทางโรงเรียน แล้วยังลดปัญหาขยะที่เป็นปัญหาลิ่งแวดล้อมอีกด้วย ส่วนระดับมัธยมก้าวไกลถึงขั้นประดิษฐ์เครื่องฉีดพ่นละอองน้ำพลังแสงอาทิตย์ เป็นการให้น้ำและปุ๋ยทางใบกับพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นี่เป็นตัวอย่างนำใจของผลงานเด็ก ๆ ส่วนผลงานของผู้ใหญ่ ก็มีทั้งกระเช้าพริกแบบคอนโด ที่จะทำให้คนกรุงสามารถปลูกผักปลอดสารพิษไว้กินเองได้ โดยไม่ต้องรดน้ำหรือดูแลใส่ปุ๋ยทุกวัน หรือทิ้งไว้ 3-5 วัน ไม่รดน้ำก็ไม่ตายเพราะมีระบบแก้มลิงในตัว เครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าแบบหมุนเวียน ซึ่งจะช่วยลดการใช้ น้ำมันและลดต้นทุนการผลิต การพัฒนาอุปกรณ์ต่อพ่วงเครื่องจักรการเกษตรสำหรับใช้ในการดำนา เป็นต้น ผลงานต่าง ๆ คงมีโอกาสเข้ามาพัฒนาภาคการเกษตรในไม่ช้านี้หากมีการสนับสนุนอย่างจริงจังทั้งจากภาครัฐและเอกชน เพราะทุกผลงานสามารถแก้ไขปัญหา...และหาทางออกในสิ่งที่เรากำลังเผชิญอยู่ทั้งสิ้น

● พรพพรหม จักรกริชรัตน์ ●