

การพิทักษ์สิ่งแวดล้อม

สมคิด แก้วประลิทร*

บุญเจติญ บำรุงชู**

ในปัจจุบันนี้เมืองล้าวสิ่งแวดล้อมจะเป็นคำที่คุ้นหู

แต่ก็มีปัญหาอยู่ที่ว่า แต่ละคนจะเข้าใจคำนี้มากน้อยเพียงใด แม้แต่นักวิชาการก็ยังสับสนต่อคำนี้อยู่มาก

UNESCO ได้ให้คำจำกัดความของสิ่งแวดล้อมไว้ดังนี้ “สิ่งแวดล้อม หมายถึง สิ่งที่อยู่รอบตัวมนุษย์ทั้งที่เป็นธรรมชาติ และสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้น รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางสังคมของมนุษย์ด้วย”

เมื่อพิจารณาเฉพาะตอนแรก สิ่งแวดล้อม จะหมายถึง สิ่งที่อยู่รอบตัวมนุษย์ซึ่งจะเห็นได้ว่าทุกสิ่งทุกอย่างที่อยู่ล้อมรอบตัวเราก็จะเป็นสิ่งแวดล้อมไปเสียหมด ไม่ว่า อากาศ ดิน น้ำ ต้นไม้ อาคารบ้านเรือน และตัวมนุษย์เอง ฯลฯ ก็จะเป็น สิ่งแวดล้อมในลักษณะที่เป็นรูปธรรมที่มนุษย์สามารถจะมองเห็น หรือสัมผัสได้ แต่ถ้าพิจารณาให้ตลอดถึงตอนที่ว่า “รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางสังคม” แล้วก็จะทำให้กินความไปถึงสิ่งที่เป็นนามธรรม เช่น ระเบียบแบบแผนของสังคม ประเพณี วัฒนธรรม ความเชื่อ ค่านิยม และศ่าลนาฯ ฯ

จะเห็นได้ว่ามนุษย์เป็นผู้ที่มีความเกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ทั้งทางตรงและทางอ้อม ดังนั้น การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อมนุษย์ เพราะปัจจัยสำคัญในการดำรงชีวิต ของมนุษย์คือ อาหาร เครื่องนุ่งห่ม ที่อยู่อาศัย และยาธาราโรค ส่วนได้มาจากการสิ่งแวดล้อมซึ่งเป็นแหล่งให้กำเนิดปัจจัย 4 เหล่านี้ ทั้งสิ้น แต่เนื่องจากในปัจจุบันเกิดปัญหาดังๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นดันว่า ดินขาดธาตุอาหาร น้ำเสียและอากาศ เป็นพิษ ซึ่งส่งผลกระทบต่อปัจจัย 4 ในการดำรงชีวิตของมนุษย์ โดยตรง

ปัญหาสิ่งแวดล้อม

ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบกันอยู่เสมอ ได้แก่ ดินสิ่ย อากาศเสีย น้ำเสียและ ขยายฯลฯ ดังนั้นมุนichiy จะต้องร่วมมือ ร่วมใจกันพิทักษ์สิ่งแวดล้อม แต่มิลังที่เราคาดไม่ถูกคือการ พัฒนาประเทศของเรานำท้ายทศวรรษที่ผ่านมา แม้จะมี เป้าหมายเพื่อยกระดับความเป็นอยู่หรือคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยการจัดทำกรรมาธิการให้เกิดประโยชน์ แต่มิได้คำนึงถึง ผลกระทบข้างเคียงที่มีต่อสิ่งแวดล้อมเลยแม้แต่น้อย ด้วยย่าง ที่เป็นรูปธรรมที่สุดคือ การเร่งรัดส่งเสริมให้เพิ่มผลผลิตทาง การเกษตร โดยการใช้ปุ๋ยเคมีและยาฆ่าแมลงจนทำให้เกิด ปัญหาที่ดินเสื่อมโทรม ในภาคมีลักษณะของยาฆ่าแมลงพุ่ง กระจายอยู่ ในน้ำมีมลภาวะและปุ๋ยเคมีสะสมอยู่ พิษผลกระทบ การเกษตรก็มีสารเป็นพิษจากยาฆ่าแมลงตกค้าง และเป็นอันตราย ต่อผู้อุบลภาคบริโภคอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

กรณีที่เห็นได้ชัดเจนที่สุดคือเรื่องของดิน แม้เราจะถือ ว่าดินเป็นสังหาริมทรัพย์เหลื่อนย้ายไม่ได้จริง แต่เนื้อดิน สามารถเคลื่อนย้ายได้ เช่น การขุดหาน้ำดินเพื่อไปปลูกที่ลุ่ม และการกระทำของมนุษย์บางอย่าง เช่น การทำเหมืองแร่ การทำลายป่าในที่ลาดชัน จะทำให้เกิดการกัดเซาะล้างหน้าดิน ออกไป และทำให้ผ่านตกไม่ถูกต้องตามคุณภาพ การสร้างเขื่อน นั้นจะมีพื้นที่ที่จมหายไปได้อ่องเก็บน้ำมากมายหลายตาราง กิโลเมตร พื้นที่เหล่านี้ก็มักจะเป็นที่ดี เช่น ป่าไม้และพื้นที่ เกษตรกรรมเพาะน้ำจะท่วมที่ลุ่ม ไม่ท่วมที่ดอน

การเร่งผลิตผลทางอุตสาหกรรม โดยมิได้มีการควบคุม ของเสียที่จะปล่อยออกจากโรงงานอุตสาหกรรม จึงได้มีการปล่อย

* นายสมคิด แก้วประลิทร นรสท.เล. ปรัชกท.ส (ไทยแลนด์) อินค์ หาดใหญ่ สงขลา

** นายบุญเจติญ บำรุงชู โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

การพัฒนาระบบอุดสาหกรรม

ไม่ว่าจะเป็นประเทศที่ต้องใช้วัสดุดินเผาจากต่างประเทศ

หรือก็ได้จากภายในประเทศ

ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

ล้วนแล้วแต่สร้างปัญหาให้กับ

สิ่งแวดล้อมรอบด้วยกันทั้งสิ้น

ของเสียพอกเปลือกหัวหรือโภชิต่างๆ สู不出การทำให้เกิดปัญหา
อากาศเป็นพิษ และปล่อยน้ำเสียลงสู่แม่น้ำทำให้เกิดกรณีน้ำเน่า
ทำลายปลาและลิ้นแวงล้ออม

การพัฒนาระบบอุดสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็นประเทศที่ต้อง^{ใช้วัสดุดินเผาจากต่างประเทศ หรือที่ได้จากภายในประเทศ ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ล้วนแล้วแต่สร้างปัญหาให้กับสิ่งแวดล้อมรอบด้วยน้ำเสียทั้งสิ้น ทั้งนี้เป็นเพราะกระบวนการผลิตที่ไม่ได้มาตรฐาน เมื่อหันไปดูรอบๆ ตัวเราก็จะเห็นได้ว่า เรากำลังเผชิญกับปัญหาที่มีระดับความรุนแรงถึงขั้นวิกฤตทั้งสิ้น ไม่ว่าจะเป็นปัญหาภาวะมลพิษเกิดขึ้น เพราะมีสิ่งเหลือใช้พ่วงผล พิษถูกปล่อยออกมายังสิ่งแวดล้อมมากเกินไป จนระบบไม่สามารถจัดไม่ทัน อากาศเสียมากจากการเผาไหม้ของโรงงานและรถยนต์คันในเมืองในย่านอุตสาหกรรมมักมีปัญหารอค้างทางเดินหายใจ เหราสุดเจ้าかるนอนมองออกไป ไอปรอท ไอพิษของสารอื่นๆ เช่นร่างกาย ที่มีส่วนร่วมในการเผาไหม้ของโรงงานหรือบ้านเรือนลงสู่แหล่งน้ำมาก เกินไปจนระบบทางชีวะ เช่น เคมี พลิกส์ของน้ำทำการบำบัดให้อยู่ในสภาพที่ไม่เป็นพิษไม่ทัน ทำให้น้ำเสียมีคุณภาพอย่างล้นเชิง เกิดการเปลี่ยนสี ซึ่ง มีออกซิเจนในน้ำตื้น ร้อน เผาเผา ทำให้หมดสภาพที่จะใช้ในการอุบมีไคค์และบริการระบบระบายอากาศสมดุล เดิมของระบบในเวียนน้ำ โรคที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม เช่น ในประเทศไทยบุนความเสียชีวิตจากสารประกอบเป็นพิษ หรือ โรคภัยนาตาม สำหรับเมืองไทย เช่าที่มีการบันทึก โรงงานไฟฉายมักจะมีสีแพททิชเมงกานีส เป็นลักษณะแบบเตอร์รีเก่าๆ เมื่อชาวบ้านนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงแทนฟืน ผลกระทบก็จะฟุ้งกระจาย และໄอระเหยของกรดกำมะถันก็จะตกลงไปในน้ำดื่ม เมื่อประชาชนได้รับสารดังกล่าวเข้าไป ก็จะทำให้เกิดโรคแพททิชสาร ต่อกันและกำมะถันทันที}

นอกจากมลภาวะที่มีการกล่าวถึงมาหากุญชากลุ่มนี้แล้ว ยังมีมลภาวะอีกประเภทหนึ่งที่กำลังทวีความสำคัญมากขึ้น นั่นคือขยะที่เกิดจากวัสดุเหลือใช้ของผลิตภัณฑ์จากบริษัททุกบริษัทควรคำนึงและมีความรับผิดชอบในการเลือกใช้วัสดุอย่างง่ายในการนำมาใช้บรรจุห่อห่อผลิตภัณฑ์ เพื่อง่ายต่อการนำกล่องของวัสดุอยู่ในรูปของขยะ เช่น ควรใช้กระดาษมากกว่าพลาสติกและควรหลีกเลี่ยงการใช้โฟม เพราะโฟมเป็นวัสดุที่อยู่อย่างตัวยาก มักจะเป็นขยะที่เป็นปัญหามากในเมืองใหญ่ จะเห็นได้ว่าปัจจุบันนี้มีการส่งเสริมให้ใช้วัสดุที่อย่างง่ายตามธรรมชาติแทนการใช้โฟมในเทศบาลต่างๆ เช่น เทศบาลลอยกรุง มีการรณรงค์ให้เปลี่ยนห้องน้ำให้เลือกใช้ห้องหิดที่ทำจากผ้าชนิดน้ำ หรือห้องน้ำสีสดแทนการใช้โฟม

ในส่วนงานต่างๆ ก็เช่นเดียวกัน การทำงานร่วมกัน หลักๆ คือ ย้อมที่จะมีสิ่งเหลือใช้ที่เป็นวัสดุต่างชนิด เช่น เหล็กนี้ เรียกว่า “ขยะ” ดังนั้นในการเก็บรวบรวมขยะในที่ทำงาน ควร มีการแบ่งแยกประเภทของถังขยะ โดยมีจุดมุ่งหมายที่ต้องแยกประเภทของขยะที่ทำลายได้ง่าย ขยะที่ทำลายยาก ขยะแห้ง ขยะเปียก ขยะที่นำไปทิ้งได้โดย ขยะที่นำมาใช้ใหม่ได้ (Recycle) ประเภทที่นำมาใช้ใหม่ได้ ได้แก่ กระดาษหน้า กลุ่มพลาสติก แข็ง ขวดแก้ว เป็นต้น ซึ่งขยะเหล่านี้อาจนำมาหยอดปรับสภาพใหม่ได้อีกครั้งหนึ่ง และประโยชน์ของการแยกขันด้วยขยะ สามารถเพิ่มรายได้ให้กับพนักงานที่ทำความสะอาดของล้านงานได้อีกด้วย

ล้วนจำเป็นที่สุดประการหนึ่งของหน่วยบริษัทของมนุษย์ที่ต้องทำลายมาโดยตลอด ก็คือ น้ำ ที่เป็นสารประกอบส่วนใหญ่ที่มนุนเรียนเข้าออกอยู่ระหว่างลิ้มมีชีวิตกับสภาพแวดล้อมตลอดเวลาและเป็นลักษณะที่สร้างหรือปรับสภาพของท่อสู่ของหน่วยชีวิตให้เหมาะสมที่สุดด้วย จะเห็นได้ว่าในปัจจุบัน ได้มีการ

พยายามหาทางใช้ประโยชน์ของน้ำมากขึ้นเรื่อยๆ มีการสร้างเขื่อน เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ฝายกันน้ำเพื่อให้เกิดอ่างเก็บน้ำเหนือเขื่อน และทำฝายส่งน้ำไปสู่แม่น้ำแม่กลอง เกษตร การชุดเจาะน้ำภาคลามาใช้อย่างมากมาย ทั้งเพื่อการเกษตร และการอุตสาหกรรม ตลอดจนการใช้แองเก็บน้ำเป็นที่ตั้งของเสียจากเมือง จากโรงงาน อุตสาหกรรม ตรงนี้นี่เองที่ทำให้สมดุลของปริมาณและคุณภาพของน้ำที่เหมาะสมกับความเป็นอยู่อย่างพำสุขของมนุษย์เปลี่ยนไป ลุ่มน้ำเหนือเขื่อนมักจะถูกปล่อยปะละเลย ด้วยการสร้างเขื่อนที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของบ้านเมืองเรา ได้แก่ เขื่อนแม่น้ำโขน เพาะทำให้เกิดปัญหาดินเค็มจากน้ำทะเลทุน สรวนผลไม้ ไร่นาได้รับความเสียหาย ต้นไม้ยืนต้นตายหรือไม่ออกดอกออกผล นอกจากนั้นการสร้างเขื่อนรัชประภาที่จังหวัดสุราษฎร์ธานีก็ยังส่งผลกระทบก่อให้เกิดน้ำเน่าเสียเหนือเขื่อนแล้วให้หลงสูญแม่น้ำตาปี ทำให้แม่น้ำตาปี ซึ่งได้รับของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมสูงอยู่แล้ว ทำให้เพิ่มภาวะเป็นพิษมากยิ่งขึ้น

ส่วนการใช้แองเก็บน้ำเป็นที่ตั้งของเสียของเหลือใช้ของระบบกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ก่อให้น้ำน้ำเสีย เพาะทำให้มีอินทรีย์สารอยู่มากเกินไป ทำให้เกิดการย่อยสลายในน้ำจนทำให้น้ำขาดออกซิเจน มีค่าวับน์ต่ำโดยออกไช้ต่ำสูง มีกลิ่นเหม็น มีกำมะถันถูกเก็บไว้ในรูปต่างๆ มาก รวมทั้งในสภาวะแก๊สไฮโดรเจนชั้นไฟฟ์ ทำให้มีวัลวินทรีย์และลังมีชีวิตอื่นๆ ในแม่น้ำในบริมาณและชนิดผิดไปจากเดิม ซึ่งก่อทำให้ระบบนิเวศเปลี่ยนไป การมีตะกอน มีอนินทรีย์สาร มีสารกัมมันตภาพรังสี (Radioactives) ลงไปเก็บสะสมอยู่ในแม่น้ำ ดังที่กระทำการโดยทั่วไปในปัจจุบันก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบนิเวศ และสุดท้ายก็มีผลต่อมนุษย์ ดังที่เกิดกับแม่น้ำเจ้าพระยา ลำคลองหน่องบึงต่างๆ ในเมืองใหญ่ทุกเมือง และการก่อวินาศกรรม

สิ่งจำเป็นที่สุดประการหนึ่ง

บองหน่วยชีวิตของมนุษย์ก่อภัยทำลายมาโดยตลอด ก็คือน้ำ ซึ่งเป็นสารประกอบส่วนใหญ่

กีหนุนเวียนเข้าออกอยู่ระหว่างสิ่งมีชีวิต

กับสภาพแวดล้อม ถลอดวลาและเป็นสิ่งสำคัญก่อสร้าง หรือปรับสภาพของก่อสู่ของน้ำ ให้เหมาะสมก่อสร้าง

อย่างหนึ่งในปัจจุบันที่ส่งผลร้ายภานานก็คือ การนำมลพิษจากโรงงานที่ประกอบด้วยพวกโลหะหนักต่างๆ ไปฝังไว้ในดินใกล้บ้านคนอื่น ทำให้แหล่งน้ำธรรมชาติได้รับผลกระทบจากภาวะของดินอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

จะเห็นได้ว่าแม่น้ำลำคลองในประเทศไทยปัจจุบันเกิดภาวะเน่าเสียอย่างรุนแรงเช่น แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำตาปี ซึ่งส่วนหนึ่งสาเหตุเกิดจากการที่โรงงานอุตสาหกรรมปล่อยน้ำเสียลงสู่แม่น้ำลำคลอง การทิ้งขยะมูลฝอยจากชุมชนผู้อาศัยลงสู่แม่น้ำลำคลอง นอกจากนี้ยังมีแมลงที่ใช้ในการเกษตรกรรม เมื่อถูกผ่านชาระลังลงสู่พื้นดินก็จะเหลงสูญแม่น้ำลำคลอง ทำให้เกิดภาวะน้ำเน่าเสีย ทำให้เป็นพิษต่อสัตว์และพืชนา เช่น โรคระบาดของปลาซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมทางน้ำ เกิดจากสารเคมีที่ใช้กันอยู่อย่างมากมายในปัจจุบันเช่น ปุ๋ย หรือยาฆ่าแมลงชนิดต่างๆ เมื่อเหลงสูญแลงน้ำบ่อมามาก ก็ทำให้ปลาอ่อนแอและ Bacteria ที่เป็นพิษต่อชีวิตสัตว์น้ำก่อเพิ่มจำนวนมากขึ้น และทำอันตรายต่อชีวิตปลาได้ อีกอย่างหนึ่งที่ถือได้ว่าเป็นตัวการที่ทำให้เกิดผลกระทบน้ำได้มาก เพราะมีบริมาณการใช้ต่อวันอยู่ในระดับที่สูงมากก็คือ ผงซักฟอก ซึ่งมีสารประกอบ พวง Surfactant ชนิด ABS และ LAS ต่างกัน เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ นอกจากนั้น ฟองสบู่ในผงซักฟอกยังทำให้พืชนาข่ายพันธุ์อย่างรวดเร็ว และปักคลุมผิวน้ำทำให้น้ำเน่าเสียในที่สุด เพาะ殖น้ำบ่อบริษัทความเข้าใจในจุดนี้ และไม่ควรเทหัวน้ำเสียที่มีส่วนผสมของซักฟอกดังกล่าวลงในแม่น้ำ หรือรัฐบาลควรมีป้ายโน้มนาฬิกาให้ความรู้แก่ประชาชนโดยเฉพาะริมฝั่งแม่น้ำลำคลอง

การทำลายที่ส่งผลกระทบอย่างรุนแรงต่อระบบนิเวศ วิทยาอีกประการหนึ่งก็คือ การตัดไม้ทำลายป่าซึ่งเป็นที่ทรายตัวป่าไม้ทำให้อาหารสูมีน้ำ เพราะป่าไม้ช่วยเก็บไอน้ำไว้ ทำให้เกิดดันน้ำลำธารให้ลดตามปกติ เมื่อป่าไม้ถูกทำลาย การพังทลายของหน้าดินก็ตาม ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ พืชพันธุ์ไม้อื่นๆ และสัตว์ป่าก็ไม่มีการกินใหม่ ดันน้ำลำธารก็จะแห้งขาดความชื้นในบรรยายกาศก่อภัยไป เกิดภาวะน้ำท่วมอย่างเฉียบพลันเช่นเดียวกัน จังหวัดชุมพรในภาคใต้มีภัยพายุเกย์ ป่าไม้ไม่สามารถชดเชยการไหลของน้ำไว้ได้ เพราะป่าไม้ถอนทำลาย ก่อให้น้ำท่วมอย่างฉับพลันเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

นอกจากนั้นแล้วการทำลายป่ายังเกิดปัญหาความชื้นแห้ง ทางสังคมที่รุนแรง เช่น ในต่างประเทศได้เกิดความชื้นแห้ง ของกลุ่มน้ำที่มีอยู่ในป่า เนื่องจากพวกเขายาดที่อยู่อาศัย ต้องหาที่อยู่อาศัยใหม่ เป็นการทำลายวิถีทางการดำเนิน

การกำล่ายกที่ส่งผลกระทบอย่างรุนแรง ต่อระบบเศรษฐกิจไทยอีกประการหนึ่ง คือ การดัดแปลงกำล่ายป่า

ชีวิตและปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีวิต ประเทศไทยเป็นเดียวเดียวที่น้ำใจให้ได้แก่ความขัดแย้งอย่างรุนแรงระหว่างเจ้าหน้าที่ของรัฐและชาวบ้านเกี่ยวกับปัญหาที่ทำกิน

เมื่อวิเคราะห์สาเหตุหลักของการกำล่ายป่าไม้ในประเทศไทย ก็ได้ข้อสรุปออกมาได้ 4 ประการ ดังนี้

1. การทำไร่เลื่อนลอยจากชาวไทยภูเขาในภาคเหนือ และภาคตะวันตก วิธีแก้ไขโดยแนะนำเชื้อใหม่แก่ชาวเขา เช่น โครงการสมเด็จฯร่วมกับ Nestle แนะนำชาวเขาเป็นลูกชา กาแฟแทนผู้คน นอกจากลดปัญหาการผลิตผู้คนแล้วยังลดปัญหาการทำลายป่าด้วย

2. การลักลอบตัดไม้ จากกลุ่มพ่อค้าอิทธิพลและประชาชนเองซึ่งบวนราคามาจะสูงขึ้นทุกปี วิธีแก้ไขควรมีกฎหมายลงโทษอย่างเข้มงวด

3. การครอบครองที่ดินโดยผิดด้วยกฎหมาย มีผู้ลักลอบบุกรุกพื้นที่ป่าไม้เพื่อใช้เป็นที่ทำการ และในที่สุดนายทุนจะยึดถือกรรมลิทธีที่ดินที่ถูกดำเนินการตามมาเป็นกรรมลิทธี

4. โครงการต่างๆ ที่จัดโดยรัฐบาล เช่น การสร้างเขื่อน การสร้างทางเป็นต้น ประชาชนควรร่วมมือในการพิจารณา ร่วม เช่น โครงการสร้างเขื่อน หากผลร้ายมากกว่าผลดีควร มีจัดสำนักงานรับผิดชอบยังไง

จะเห็นได้ว่าปัญหาลิงแผลล้อมนั้นเกิดขึ้นจากกิจกรรมของมนุษย์จะโดยตั้งใจหรือไม่ตั้งใจหรือโดยความประมาทก็ตาม การแก้ปัญหาลิงแผลล้อมจะต้องใช้เวลานาน เช่น ปัญหาติดทึ่ในวงจรอาหาร ถ้าเราหยุดใช้ติดทึในขณะนี้เป็นเวลาอีก 10 ปี สารติดทึจะหมดไปจากวงจรอาหาร เป็นต้น ถ้าเป็นปัญหาอื่นๆ ก็จะต้องใช้เวลานานอีก นั่นคือ เราจะต้องแก้ปัญหาลิงแผลล้อมทั้งหลายเสียด้วยตัวเองนี่ เพราะขณะนี้เรากำลังมากแล้วที่จะดำเนินการแก้ปัญหา ถ้าเราทุกคนได้เรียนรู้เกี่ยวกับลิงแผลล้อม ทราบกันในปัญหาที่เกิดขึ้น ทำให้เกิดความพร้อมที่จะเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของตนเองและของสังคมเพื่อคุณภาพชีวิตของมนุษย์ในอนาคต

แนวคิดในการอนุรักษ์ลิงแผลล้อม

จากปัญหาที่กล่าวมาทั้งหมดข้างต้น จะเห็นว่าการอนุรักษ์

ลิงแผลล้อมเป็นสิ่งที่มนุษย์ทุกคนจะต้องร่วมมือร่วมใจกัน จึงขอเสนอแนวคิดในการอนุรักษ์ดังที่จะนำมาไว้ดังนี้

1. การอนุรักษ์เป็นหนทางในการดำเนินชีวิตของมนุษย์ โดยแท้ เพาะการอนุรักษ์เป็นรากฐานของการพัฒนาระบบเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรม เพื่อความอยู่รอดของมนุษย์นั่นเอง

2. ไม่มีโครงการใดจะพัฒนาสำเร็จได้โดยสมบูรณ์ นอกจากผู้บริหารโครงการจะตระหนักรึถึงความสำคัญของลิงแผลล้อม และจัดการอย่างชาญฉลาดให้เกิดผลดีต่อสังคมมนุษย์

3. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและลิงแผลล้อมเกี่ยวข้องกับทุกคน ไม่ว่าจะในเมืองหรือชนบท

4. การกำล่ายลิงแผลล้อมด้วยเหตุใดก็ตาม เท่ากับเป็นการทำลายมรดกของมนุษยชาตินั่นเอง

5. การอนุรักษ์ธรรมชาติและลิงแผลล้อมให้สมบูรณ์ นอกจากมีผลดีทางเศรษฐกิจแล้วยังจะเป็นผลดีทางจิตใจด้วย เช่น ความสวยงามของป่าไม้ล้ำล้ำ

แนวทางแก้ปัญหาลิงแผลล้อม

จากข้อสรุปข้างต้น ก็จะเห็นว่าปัญหาลิงแผลล้อมบางอย่างนั้นได้มีการดำเนินการเพื่อแก้ไขพัฒนาให้ดีขึ้นไปมากแล้ว แต่หลายอย่างก็ยังไม่มีการปฏิบัติที่จริงจัง บ้างก็ยังไม่มีการเริ่มต้นแต่อย่างใด จึงขอเสนอแนวทางการแก้ปัญหาไว้โดยสรุปดังนี้

แนวคิดอันดับแรกที่มีความสำคัญมากที่สุดคือ มนุษย์ควรหันกลับมาใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ซึ่งแม้จะสามารถสร้างผลิตผลได้น้อยกว่า (ต่อเวลาที่ใช้พื้นที่ หรือแรงงานตามที่ใช้) แต่ก็สามารถลดปัญหาทางมลพิษและสามารถควบคุมแก้ไขช่องแหวนหรือสร้างเองได้ หากลังงานในพื้นที่ใช้กับเทคโนโลยีระดับนี้ได้ คนได้ทำงานหลายอย่างไม่จำเจช้ำชา

วิธีการแก้ปัญหาที่เหมือนกัน เพื่อแก้ปัญหาหลายอย่างก็คือ การลดปริมาณค้าและบริการลง ซึ่งถ้าปฏิบัติได้ ก็จะส่งผลให้การผลิตและการใช้ทรัพยากรลดลง มลพิษลดลง ทรัพยากรหมวดช้าง วิธีนี้จะจะแก้ปัญหาได้ตรงเป้าที่สุด แต่คงจะปฏิบัติยาก เพราะความเห็นแก่ตัวในการสะสมไว้สำหรับตนเอง มาตรการทางการเมือง เศรษฐกิจจะต้องเป็นลิงช่วยให้สังคมต้องปฏิบัติ ช่วยเป็นแรงหนุนให้ปัจเจกชนเกิดกำลังใจปฏิบัติตามจนเป็นนิสัย เป็นค่านิยมที่จะแก้ปัญหาตามแนวทางนี้ ถ้าทำได้ก็จะเป็นวิธีการที่ดีที่สุดวิธีหนึ่ง ดังจะเสนอเป็นแนวทางไว้ในตารางด้านไปนี้ คือ

ปัญหา	วิธีการ	ความเป็นไปได้
อากาศเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ลดควันพิษจากรถยนต์, โรงงาน - ลดการทำลายป่าไม้, ปลูกป่าเพิ่ม - ให้สุขศึกษาแก่ชุมชน - ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมช่วยกำจัด 	
น้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ลดปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน - ไม่ทิ้งขยะในแม่น้ำ - ลดการบริโภคเพื่อลดการผลิต 	ทุกวิธีการล้วนเป็นไปได้ ขึ้นอยู่กับว่ามนุษย์ต้องการเปลี่ยนจริงทำจริงหรือไม่
ของเล่นบนพื้นดิน (ขยะ)	<ul style="list-style-type: none"> - แยกประเภทขยะนำมา Recycle - หลักเลี้ยงการใช้วัสดุย่อยสลายตัวยาก เช่น โพลี, plastic - ใช้มาตรการควบคุมคุณภาพลิ้งแวดล้อม 	
มนุษย์มือถือตาสูง	<ul style="list-style-type: none"> - มาตรการควบคุมทางการเมือง เศรษฐกิจ (นายทุนตัดไม้) - เพิ่มการปฏิบัติหลักธรรม ศาสนา - ปรับเปลี่ยนค่านิยมบริโภคไปเป็นค่านิยมอื่น เช่น ใช้วัสดุธรรมชาติแทนโพลี 	

บทสรุป

เป็นที่น่ายินดีเป็นอย่างยิ่งว่า ในปัจจุบันได้มีการตระหนักรถึงปัญหาลิ้งแวดล้อมเป็นพิษมากขึ้น สมาคมต่างๆ ทั่วทั้งประเทศได้ให้ความสนใจในเรื่องการดูแลลิ้งแวดล้อม มีการตั้งชมรม Greenest เพื่อรับรองค์ให้มีการอนุรักษ์และพิทักษ์ลิ้งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องและครอบคลุมพื้นที่ในวงกว้าง เช่น มีการรณรงค์เพื่อแก้ไขปัญหาการตัดไม้ทำลายป่า การรณรงค์ไม่ให้มีการทิ้งขยะลงในแม่น้ำลำคลอง การสร้างสวนสาธารณะในเมืองใหญ่เพื่อเพิ่มอกรสชาติในบรรยายกาศ การควบคุมดูแลการสร้างเชื่อมที่มีผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตของมนุษย์และลิ้งแวดล้อม ตลอด

จนการสนับสนุนผู้ดันให้มีการปรับปรุงพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาลิ้งแวดล้อมแห่งชาติในแห่งมุ่งต่างๆ เช่น บทลงโทษของผู้กระทำการทำลายลิ้งแวดล้อมหนักขึ้น นอกจากนั้น ก็ยังมีโครงการส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ลิ้งแวดล้อมแก่ชุมชน แนะนำวิธีการป้องกันตัวเองจากการสูดดมสารพิษของพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมโดยการใช้ผ้าคลุมปิดปากและจมูกและสวมหมวกกันน็อกต่างๆ ในฐานะที่มีโอกาสอำนวยทางเศรษฐกิจมากกว่า อาจมีส่วนช่วยในเรื่องงบประมาณในการส่งเสริมรักษาลิ้งแวดล้อม เพื่อคุ้มครองชีวิตคนเอง สังคมและลูกหลานในอนาคตที่ดียิ่งขึ้น

เอกสารอ้างอิง

นก. ตั้นพิรุพันธ์ และพูลทรัพย์ สมุทรสาคร. 2528. วิทยาศาสตร์ลิ้งแวดล้อมและการบริหารรักษา.

ไทยวัฒนาพาณิช. กรุงเทพมหานคร.

นิธิ ฤทธิพันธ์. วิทยาศาสตร์ลิ้งแวดล้อม. 2532. ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. วิทยาเขตหาดใหญ่.