

ชุมชนธรรมชาติกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

Natural Communities and Sustainable Environment Preservation

พระมหา勘หานา กนุตสีโล (สารัทิต)

Phramaha Kanha Kantasilo (Sarathit)

นิสิตปริญญาเอก สาขาวิชาจัดการคลังสินค้าและธุรกิจ
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย



บทคัดย่อ

สังคมโลกกำลังตื่นตัวเรื่องการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยมีการทำหน้าที่ไว้ว่า วันที่ ๕ มิถุนายน ของทุกปีถือเป็นวันสิ่งแวดล้อมโลก เป็นวันที่ถูกกำหนดขึ้นเนื่องจากภาวะวิกฤติของสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อันเป็นผลกระทบจากการพัฒนาของกระแสทุนนิยม บริโภค มีการ gobal นโยบายของโลกมารับใช้อย่างบ้าคลั่ง โดยไม่มีระบบควบคุมด้วยเหตุนี้ประเทศต่างๆ รวมทั้งร่วมกันรักษา ฟื้นฟู และสร้างระบบการจัดการที่ดี เพื่อให้สิ่งแวดล้อมที่มีอยู่นี้สามารถอยู่ร่วมกันกับมนุษย์ได้อย่างสันติสุข การอนุรักษ์ทรัพยากรทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในภูมิภาคต่างๆ ของโลก

การพัฒนาตัวเองของมนุษย์ ให้ดำเนินชีวิตได้ดีงามถูกต้อง ทำให้วิถีชีวิตที่เป็นมรรค ส่วนมรรคก็คือทางดำเนินชีวิต หรือ วิถีชีวิตที่ถูกต้องดีงามของมนุษย์ ซึ่งเป็นวิถีทางแห่งการเรียนรู้ฝึกฝนพัฒนาตนด้วยลิขิตร เมื่อมนุษย์เราได้รับการฝึกฝนพัฒนาดีแล้วด้วยการศึกษาจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจะเกิดขึ้นตามมา

Abstract

Currently, the human community was alerted about the environment. Are defined by the 5th day of June of each year as World Environment Day. Due to the development of consumer capitalism. Have learned to use the planet's resources like crazy. Without control. For this reason the community what the environment was set for today is the day that the world must turn to the value and importance of restoring and creating and sharing a good deal. To the existing environment can co-exist peacefully with humans and the environment, conservation of natural resources in different regions of the world.

Then the human to develop themselves, the lifestyle is pretty good accuracy, the life of others, for others it is a lifestyle or way of life is pretty good man. This is a way of learning to develop their practice by virtue. When people are trained to develop a good awareness of the conservation of natural resources and environment, it will be followed.

៩. បញ្ជា

สังคมโลกกำลังตื่นตัวในวิกฤตการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ถูกทำลาย และเลื่อมโกร穆ลงไปทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ ส่งผลให้มวลมนุษยชาติได้เผชิญภัยพิบัติต่างๆ ได้มาก

- ปัญหาการเกิดมลพิษต่างๆ ของสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำเน่าเสีย อากาศเป็นพิษ มลพิษทางเสียง และมลพิษจากขยะมลฝอย เป็นต้น

- ปัญหาที่เกิดจากการทำลายระบบในเวชทางธรรมชาติ เช่น ฝนทึ่งช่วง ภัยจากความแห้งแล้ง อุทกภัย วาตภัย และภาวะโลกร้อนมีอุณหภูมิสูง เป็นต้น

สาเหตุพื้นฐานของปัญหาวิกฤติการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของโลกในปัจจุบัน คือ การเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรโลก ซึ่งการสำรวจประชากรโลกในปี พ.ศ.๒๕๔๙ ระบุไว้ว่า จำนวน ๖,๓๑๔ ล้านคน และสำนักสำรวจสำมะโนประชากรของสหรัฐอเมริกาประเมินว่า ภายในปี พ.ศ.๒๕๕๕ จำนวนประชากรทั่วโลกจะเพิ่มขึ้นเป็น ๗,๐๐๐ ล้านคน เพราะมีปัจจัยมาจากการกลุ่มประเทศกำลังพัฒนาที่มีความเจริญก้าวหน้าด้านการแพทย์และโภชนาการสูงขึ้น ทำให้มีอัตราการเพิ่มขึ้นของประชากร

ໂດຍທີ່ປະເທດກຳລັງພັດນາມີອັຕຣາກເພີ່ມຂຶ້ນຂອງປະຊາກອຍ້ໃນເກີນທີ່ສູງ ເຄລີ່ຍຮ້ອຍລະ ๑.៥ ຕ່ອປີ ສ່ວນປະເທດທີ່ພັດນາແລ້ວມີອັຕຣາກເພີ່ມຂຶ້ນຂອງປະຊາກຄ່ອນຂັ້ງຕໍ່າ ເຄລີ່ຍຮ້ອຍລະ ๐.๑ ຕ່ອປີ ແລະ ການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງຈຳນວນປະຊາກໃນຫນບັທ ທຳໄໝເຜົ້າຕົນໃນຫນບັທພົມເຂົ້າມາທາງນາທຳໃນເມືອງເກີດ ກາຮຍາຍຕັ້ງຂອງຊຸມຊັນເມືອງອ່າງວຽດເຮົວ ສັງລູກໃຫ້ເກີດກາຮແປຮຽປທັກພາກຮຽມໝາດໃຫ້ເປັນພື້ນທີ່ ປະໂຍ່ນສັນຄວາມຕ້ອງກາຮຂອງປະຊາກນາກຍິ່ງຂຶ້ນ ໂດຍມີກາຮບຸກຮຸກພື້ນທີ່ປ່າໄມ້ເພື່ອນຳມາໃຫ້ເປັນພື້ນທີ່ ເກີດກາຮກ່ຽວກົງມະນຸຍາ ເຊັ່ນ ແກ້ບພື້ນທີ່ປ່າລຸ່ມແມ່ນໜ້າຂະເມສອນໃນຫວີປອເມົດກາໃຕ້ ເພື່ອນຳພລິຕ ກາຮຕ່ຽງກົມສົ່ງເຄີຍພື້ນທີ່ປ່າລຸ່ມແມ່ນໜ້າຂະເມສອນໃນຫວີປອເມົດກາໃຕ້ ເພື່ອນຳພລິຕ ກາຮຕ່ຽງກົມເພີ່ມຂຶ້ນເຂົ້າສູ່ອຸດສາຫກຮມພລິຕສິນຄ້າຕ່າງໆ ມາຈຳນ່າຍໄທ້ແກ່ປະຊາກທີ່ມີເພີ່ມຂຶ້ນ ຜົ່າຖືກໃຫ້ ອ້າວໂລກຫວັນເວົ້າຈ່າຍເປັນກາຮສູ່ເລີຍພື້ນທີ່ປ່າລຸ່ມຂອງໂລກ^๑

ປ່າຈຸບັນມີກາຮນໍາເທັກໂນໂລຢີທີ່ທັນສັນຍາໃຫ້ໃນກາຮພລິຕດ້ານຕ່າງໆ ອີ່ຍ່າງກວ້າງຂວາງທັ້ງໃນກາຮ ເກີດກາຮກ່ຽວກົງມະນຸຍາ ອຸດສາຫກຮມແລະບົກຮົງ ດ້ານນໍາເທັກໂນໂລຢີໄປໃຫ້ອ່າຍ່າງໄໝເທມະສມ ຈາກສັງພລກຮບທຳໃຫ້ ເກີດກາຮສູ່ເລີຍຄວາມອຸດມສມບູຮົນຂອງທັກພາກຮຽມໝາດໃລະສິ່ງແວດລ້ອມໄດ້ ດັ່ງເຊັ່ນ

- ກາຮສໍາຮັງຊຸດເຈາະ ທີ່ຮົ່ວໂລກສັງນໍາມັນດີບຈາກແຫ່ງຊຸດເຈາະໃນທະເລໂດຍທາງເຮືອບຮຸກນໍາມັນ ອາຈເກີດອຸບັດເຫຼຸດທໍາໃຫ້ນໍານວ່າໄລ້ມີຄວາມນໍາມັນປັນເປື້ອນບົງເວັນພື້ນຜົວນໍ້າ ເປັນອັນຕາຍຕ່ວລິສິ່ງມີສົວໃຈໃນ ທະເລ ແລະ ທຳມະນຸຍາໃຫ້ຮັບນິເວົາຂອງທົ່ວທະເລຕ້ອງເລີຍຄວາມສມດຸລໄປ

- ກາຮສ້າງເຂົ້ານແລະອ່າງເກົ່ານໍ້ານັດໃໝ່ ທຳມະນຸຍາໃຫ້ເປັນພື້ນທີ່ປ່າໄໝຈຳນວນມາກ ກາຮຕັ້ງໂຮງຈານ ອຸດສາຫກຮມອ່າງທຸນແນ່ນ ທຳມະນຸຍາໃຫ້ເກີດມພິບ້າທາງອາກາສ ເລີຍ ແລະ ແຫ່ງນໍາຕາມໝາດຮຽມໝາດ ເປັນຕົ້ນ

ວິກາຖາກາຮນໍາດ້ານທັກພາກຮຽມໝາດໃລະສິ່ງແວດລ້ອມຂອງໂລກ ນໍາໄປສູ່ກາຮປັບປຸງແປງຂອງ ສປາພູມມີອາກາສ ເກີດສກວະໂລກຮ້ອນ ແລະ ຊັ້ນໂວໂໂຈນສູ່ກຳທໍາລາຍ ຈຶ່ງກ່ອເກີດມພິບ້າທາງອາກາສ ພມອກຄວ້ານ ແລະ ພະນັກງານ ປຣາກູກກາຮນໍາເຮືອນກະຈຸກ (Green house effect) ປຣາກູກກາຮນໍາເລັນນີ້ໂຟ (El Niño) ກາຮລະລາຍຂອງຮາຣນໍາເຂົ້າເປົ້າແລະ ກາວະອຸທກກັຍ ວາຕກັຍ ຂຍະເທັກໂນໂລຢີແລະ ຂຍະສາຣພິບ້າພື້ນຂຶ້ນ ເປັນຕົ້ນ

໩. ຄວາມໝາຍແລະ ຄວາມສຳຄັນຂອງບຸນຫນຮຽມໝາດ

໩.๑ ຄວາມໝາຍຂອງຄໍາວໍາຊຸມຊັນຮຽມໝາດ

ຊຸມຊັນຮຽມໝາດ ໃນບົກທີ່ນີ້ ໄໝາຍດື່ງ “ມັນນຸ່ຍ່ຍໍທີ່ອູ່ກັບຮຽມໝາດຕີອ່າງເຂົ້າໃຈຮຽມໝາດ” ນັ້ນ ດື່ອ ມັນນຸ່ຍ່ຍໍຈະຈົ່ວິທີທີ່ດີກາມແທ້ຈົງໂດຍສມບູຮົນ ຈະຕ້ອງຮູ້ຄວາມຈົງຂອງຮຽມໝາດ ເປັນໜ້າທີ່ຂອງມັນນຸ່ຍ່ຍໍທີ່ ຈະຕ້ອງເຂົ້າໃປຮູ້ຈັກຄວາມຈົງຂອງຮຽມໝາດໃລະປົງປັບຕໍ່ອ່ານັ້ນໃຫ້ຖຸກຕ້ອງ ເພີ່ມຂຶ້ນເກີດກາຮສູ່ເລີຍພື້ນທີ່ປ່າລຸ່ມ ຢ້າງແປງເປັນ ແລະ ດ້ານ ດື່ອ

^๑ Thaigoodview.com, ວິກາຖາກາຮນໍາດ້ານທັກພາກຮຽມໝາດໃລະສິ່ງແວດລ້ອມຂອງໂລກ, <http://www.thaigoodview.com/node/69016>, <http://www.ertc.deqp.go.th/ertc/> (ເມສ/ມີເວັບໄຊ).

(๑) ด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นมนุษย์ด้วยกัน คือ สิ่งแวดล้อมทางสังคม ได้แก่ เพื่อนมนุษย์ด้วยกัน เป็นต้น

(๒) ด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติทั้งหลายทั้งหมด ได้แก่ ระบบของสรพสิ่งที่อยู่ภายใต้กฎหมายธรรมชาติ รวมทั้งตัวมนุษย์เองด้วย ที่มีท่าทีต่างกันเป็น ๒ อย่าง หากไม่ระวังก็จะสับสน ทำให้ต้องคำนึงถึง คือ

(ก) ท่าทีต่อเพื่อนมนุษย์ เรายู่ด้วยกัน ก็ความมีความรักกัน มีเมตตาต่อกัน มีความรักใคร่ป่องดอง ปราณາดี ปราณานะประโยชน์สุขแก่กันและกัน

(ข) ท่าทีต่อสัจธรรม เพwareมนุษย์ก้อยู่กับความจริงของธรรมชาติ อยู่กับระบบของธรรมชาติและระบบของสรพสิ่งที่สัมพันธ์กัน หมายถึง ตัวกฎหมายธรรมชาติ ที่จะต้องรู้ด้วยปัญญา และจะต้องปฏิบัติต่อธรรมชาติสิ่งแวดล้อมโดยใช้ปัญญา^๒

๒.๒ ความสำคัญของชุมชนธรรมชาติ

ชุมชนธรรมชาติสิ่งแวดล้อมมีความสำคัญที่ความสัมพันธ์ผูกพันใกล้ชิดกับคนในวิถีชีวิตของชุมชนในสังคมไทยมาช้านานตั้งแต่บรรพบุรุษจนถึงปัจจุบันที่ทุกคนในชุมชนต้องดูแล รักษา พื้นที่ ผืนป่าของชุมชน ด้วยคนชุมชนเอง กลุ่มอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เอ็นจีโอ (NGOs) ผู้นำศาสนา ข้าราชการ นักเรียน นักศึกษา พ่อค้า ประชาชน ร่วมกันสร้างเครือข่ายเพื่อพิทักษ์ผืนป่า และชุมชนธรรมชาติในถิ่นอื่นๆ ของประเทศไทยควรร่วมมือกัน “ปลูกป่า คืนแผ่นดินเพื่อถิ่นกำเนิด”

หากสภาพแวดล้อมทางชุมชนต่างๆ อ่อนแอลงไป เกิดจากการกดดันทางเศรษฐกิจและสังคม เช่น คนหนุ่มสาวย้ายถิ่นเพื่อไปประกอบอาชีพตามเมืองใหญ่ คงเหลือเด็กและคนชราเท่านั้นที่อาศัยในหมู่บ้าน เป็นต้น เป็นผลมาจากการ

(๑) การผูกโยงงานของชุมชนเข้ากับตลาดแรงงานของประเทศจนถึงของโลก

(๒) การผูกโยงเศรษฐกิจชุมชนเข้ากับเศรษฐกิจเมืองและเศรษฐกิจโลก

(๓) การผูกโยงวัฒนธรรมชุมชนเข้ากับวัฒนธรรมเมืองและวัฒนธรรมโลก

ปัจจัยเหล่านี้ทำให้แรงงาน เศรษฐกิจ และวัฒนธรรม ขาดความเข้มแข็งเป็นตัวของตัวเอง พลังประชาริปป์โดยทั้งหลายมักเกิดขึ้นเพื่อสร้างชุมชนในระดับต่างๆ ชุมชนที่อ่อนแอเกินไปกล้ายเป็นเหมือนหònฟันเปียกสำหรับการจุดไฟประชาริปป์โดย^๓

^๒ พระพรหมคุนาภรณ์ (ป.อ. ปยุตโต), มองสันติภาพโลก ผ่านภูมิหลังอารยธรรมโลกวัฒน์, พิมพ์ครั้งที่ ๒, (กรุงเทพมหานคร : มูลนิธิพุทธธรรม, ๒๕๕๗), หน้า ๓๕-๓๖.

^๓ อนุช อาภาภิรม, “วิกฤติศตวรรษที่ ๒๑” มติชนสุดสัปดาห์, ปีที่ ๓๒ ฉบับที่ ๑๖๘, วันศุกร์ที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๗, หน้า ๓๙.

ຕ. ເສາຫລັກຂອງການພັນນາທີ່ຢັ້ງຢືນ

ມຸນໜີ່ຍຸດປັ້ງຈຸບັນໄດ້ເລີພະປະປະເທດທີ່ພັນນາແລ້ວ ເລີພະອ່າງຍິ່ງປະເທດວັນທີຕົ້ນຕ້ວ ກລັວເກຣງວັນຕະຍາມກາ ບາງທີ່ກີດວ່າໂລກອາຈະໄປໄໝວັດ ອາຈະຄື່ນກັບພິນາສ ມີການປະໜຸມຮະດັບ ໂລກທີ່ເຣີກວ່າ “Earth Summit” ອື່ນ ດາວໂຫຼາມຂອງນະໜາທິໃນດາວໂຫຼາມທີ່ຈະກ່ອຕັ້ງເກືອຂ່າຍ ການພິທັກໝີລຶ່ງແວດລ້ອມມືມາຕັ້ງແຕ່ ດ.ສ. ១៩៧២ ເມື່ອມີການອອກ “ປະຊຸມຄູນແກ່ສຕອກໂສລົມ” (Stockholm Declaration) ໂດຍການປະໜຸມສຫພປະຊາທິວ່າດ້ວຍລຶ່ງແວດລ້ອມຂອງມຸນໜີ່ (United Nations Conference on the Human Environment) ທີ່ສັບສົນການພິທັກໝີກຸມົມກາດຕ້ວຍຢ່າງພື້ນທີ່ ຄຸ້ມຄອງຂອງແຕ່ລະປະເທດຂອງລຶ່ງແວດລ້ອມ ເພື່ອໃຊ້ໃນການເປັນພື້ນຖານຂອງຄວາມຕ້ອງການໃນໂຄຮກກາ ອຸນ້ວັກໝີຮະດັບໜາທິ

ຕັ້ງແຕ່ນັ້ນມາການພິທັກໝີກຸມົມກາດຕ້ວຍຢ່າງກົດລາຍມາເປັນພື້ນຖານຫລັກຂອງກາຮອນ້ວັກໝີທາງ ຫົວວິທາຍທີ່ສັບສົນໂດຍອຸນ້ວັກໝາຫວີ່ອຂ້ອຕກລົງສຳຄັນໆ ຂອງສຫພປະຊາທິ ທີ່ຮ່ວມທັ້ງ “ກຸບປັຕົກແກ່ໂລກ ເພື່ອຮຽມທາຕີ” (World Charter for Nature) ໃນປີ ດ.ສ. ១៩៨២, The Rio Declaration “ກາຮ ປະໜຸມສຸດຍອດດ້ານລຶ່ງແວດລ້ອມ” ປີ ດ.ສ. ១៩៩២ (Earth Summit) ແລະ “ປະຊຸມຄູນແກ່ໂຍ້ນແນສເບົເງກ” (Johannesburg Declaration) ໃນປີ ດ.ສ. ២០០២ “ກາຮປະໜຸມສຸດຍອດຂອງໂລກ” (Earth Summit, Rio Conference) ຫວີ່ອ “ກາຮປະໜຸມສຫພປະຊາທິວ່າດ້ວຍເກືອຂ່າຍລຶ່ງແວດລ້ອມແລະການພັນນາ” (UN Conference on Environment and Development; UNCED) ພ.ສ. ២៥៣៥ ກຽງວິໂຄເຈານໂລ ສຫພນີ້ສາຫະນະວັນຈຸບັນຮັບໃຈລື

ຈາກການປະໜຸມດັ່ງກ່າວ ເພື່ອວັດຖຸປະສົງກຳທຳນັດດູທາສສຕ່ຽວດ້ວຍລຶ່ງແວດລ້ອມແລະການ ພັນນາ ຊຶ່ງນັບເປັນກາຮປະໜຸມຄົງແຮງເກົ່າໃຫຍ່ທີ່ໃຫ້ກຳທຳນັດແນວທາງກາຮແກ້ປັນຫາລຶ່ງແວດລ້ອມທີ່ຈະຕ້ອງຕຳເນີນ ການພັນນາໃຫ້ຄວບຄຸມ ၃ ເສາຫລັກຂອງການພັນນາທີ່ຢັ້ງຢືນ ອື່ນ ສັງຄມ ເສີ່ງແວດລ້ອມ^၁

ກາຮປະໜຸມນະໜາທິທີ່ຜ່ານມາ ໄດ້ມື່ມຕິເຫັດຕັ້ງຄະນະການນິກາວ່າດ້ວຍການພັນນາທີ່ຢັ້ງຢືນ (Commission on Sustainable Development ; CSD) ປະກອບດ້ວຍໜາຕືສມາຊີກຈຳນວນ ៥ຕ ປະເທດ ຮັບຜິດຂອບເຮືອການພັນນາທີ່ຢັ້ງຢືນ ແລະ ຕິດຕາມກຳທຳນັດແນວທາງໃນການນຳພັກກາຮປະໜຸມ WSSD ໄປປະບັດໃຫ້ເປັນຮູປ່ຣ໌ມໂດຍ CSD ຈະຮາຍງານຜລຕ່ອສມ້ໜ່າສຫພປະຊາທິ (UN General Assembly) ໂດຍຜ່ານຄະນະມනຕີເຄຣະຊູກິຈແລະສັງຄມແກ່ສຫພປະຊາທິ (Economic and Social Council ; ECOSOC) ໂດຍທີ່ປະໜຸມໄດ້ໃຫ້ການຮັບຮອງເອກສາຮ ၃ ຈົບປັບແລະອຸນ້ວັກໝາ ແລະ ຈົບປັບ^၂ ໄດ້ແກ່

^၁ ຄູ້ອໍານຸລເພີ່ມເຕີມທີ່ [ອອນໄລນ໌]. ແລ້ວທີ່ມາ : http://en.wikipedia.org/wiki/Earth_Summit http://en.wikipedia.org/wiki/Kyoto_Protocol http://en.wikipedia.org/wiki/Earth_Day, http://en.wikipedia.org/wiki/World_population, http://en.wikipedia.org/wiki/Gaylord_Nelson (១០/០៤/២៥៥៥).

^၂ ຄູ້ອໍານຸລເພີ່ມເຕີມທີ່ [ອອນໄລນ໌]. ແລ້ວທີ່ມາ : <http://www.johannesburgsummit.org> (១០/០៤/២៥៥៥).

๑) ปฏิญญาเรอ (Rio Declaration on Environment and Development) : เป็นหลักการเกี่ยวกับสิทธิและความรับผิดชอบของสหประชาชาติในการดำเนินงานพัฒนาเพื่อปรับปรุงคุณภาพชีวิตของประชาชน

๒) แถลงการณ์เกี่ยวกับหลักการด้านป่าไม้ (Statement of Forest Principle) : เป็นแนวทางสำหรับการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน

๓) แผนปฏิบัติการ ๒๑ (Agenda ๒๑) : เพื่อเป็นแผนแม่บทของโลกในการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทั้งทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม

๔) อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : ให้ชาติสมาชิกลงนามรับรองร่วมกัน โดยประเทศไทยได้ให้สัตยาบันเมื่อวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๓๗

๕) อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ : ให้ชาติสมาชิกลงนามรับรองร่วมกัน โดยประเทศไทยได้ให้สัตยาบันเมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๔๗ และในช่วงเวลา ๒๐ ปีที่ผ่านมา ได้มีการประชุมร่วมกันแล้ว ๓ ครั้ง คือในปี ค.ศ. ๑๙๗๒, ๑๙๘๒ และ ๒๐๐๒

การประชุมอนุสัญญาครั้งต่อๆ มา ได้สรุปว่ามนุษย์ได้ตื่นเต้นขึ้น แต่การแก้ปัญหาหรือยับยั้งเรื่องความเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อม หรือภัยนตรายแก่สิ่งแวดล้อมไม่ได้ผล คือไม่ได้ขึ้นเลย แต่กลับทรุดโทรมหนักลงไป ภัยนตรายจะครอบงำมนุษย์ต่อไป

วิถีชีวิตปัจจุบันไม่อย่างยืนยาวและจะล่มสลายไป หากปล่อยให้เศรษฐกิจโลกทำลายเศรษฐกิจท้องถิ่นและที่ดินอันเป็นพื้นฐานของชีวิต บรรษัทไม่ใช่สิ่งมีชีวิต เพราะเศรษฐกิจท้องถิ่นสำคัญกว่าสุขภาพเศรษฐกิจของโลก ต้องเข้าใจว่าบรรษัทไม่ได้เป็นอยู่จริง มันเกิดจากนิยามทางกฎหมาย การกำหนดให้บรรษัทมีความรับผิดชอบอย่างจำกัดเป็นการแยกมุขย์ออกจากความรับผิดชอบในการกระทำการของเข้า

ดังนั้น จึงต้องยกเลิกการรับผิดชอบอย่างจำกัดของบรรษัท สุขภาพของมนุษย์และชีวิตอื่นในชุมชนสำคัญกว่าการทำร้ายของบรรษัท มนุษย์มีสิทธิเสรีภาพอย่างเต็มที่ในการต่อสู้ระบบและระบบอุปกรองที่เป็นอันตรายต่อตนเอง เมื่อเราได้เลือกที่นการทำลายล้างของระบบทุนนิยมและอารยธรรมอุตสาหกรรม ซึ่งทั้งคู่ตั้งอยู่บนฐานของการเปลี่ยนโลกที่มีชีวิตเป็นสินค้าโภคภัณฑ์ที่ไร้ชีวิต เราไม่มีทางเลือกอื่น นั่นคือหากไม่ปราบคนที่จะลงนามประหารตัวเองและลูกหลานของเรา ก็จะต้องออกมายกต่อสู้จนสุดกำลังในทุกวิถีทางที่จะล้มล้างระบบทั้งคุณลักษณะไป

๔. การกระทำของมนุษย์คือกรรมตัวร้ายแห่งภัยพิบัติ

สถานการณ์โลกที่กำลังเกิดขึ้นทั่วทุกมุมโลกในขณะนี้ (๒๕๕๗-๒๕๕๙) ปฏิเสธไม่ได้เลยที่จะให้ความสนใจ โดยเฉพาะภัยธรรมชาติที่ใกล้ตัว เช่น แผ่นดินไหว สึนามิ พายุถล่ม น้ำท่วม พายุฝนฟ้าคะนอง ภาระโลกร้อน ภัยพิบัติทางธรรมชาติตั้งกล่าวมาแล้วเป็นภัยใกล้ตัว อาจจะเกิดขึ้นที่ไหน และเมื่อไรก็ได้ สรุนให้ญี่ปุ่นผลมาจากการกระทำของมนุษย์ ดังตัวอย่างที่มีนุชย์ได้เชิญมาแล้ว อาทิเช่น

๔.๑ สึนามิที่เกาะสูมาตรา ประเทศไทยในเดือนเชีย เกิดขึ้นในบริเวณทะเลอันดามัน จากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด ๙.๐ ตาม Richter' Scale^๑ ทางตะวันตกของเกาะสูมาตรา ประเทศไทยในเดือนเชีย เมื่อประมาณ ๐๙.๐๐ น. ของวันอาทิตย์ที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ตามมาด้วย สึนามิ (Tsunami) ขนาดใหญ่และมีความรุนแรง ส่งผลกระทบระยะเทือนถึงกว่า ๑๐ ประเทศโดยรอบมหาสมุทรอินเดีย ทำให้มีคนเสียชีวิตราว ๓๐๐,๐๐๐ คน และรวมความเสียหายหลายพันล้านเหรียญสหราชอาณาจักร ล้านประเทศไทยต้องเผชิญภัยพิบัติของคลื่นสึนามิ (Tsunami) ครั้งร้ายแรงที่สุดในประวัติศาสตร์

๔.๒ สื่อนามิที่ญี่ปุ่น เมื่อต้นปี พ.ศ.๒๕๕๘ ได้เกิดสื่อนามิขึ้น เหตุการณ์สื่อนามิในครั้งนี้แม้จะไม่ใช่ครั้งแรก แต่ก็เป็นครั้งที่สำคัญที่สร้างความสูญเสียอย่างใหญ่หลวงให้แก่ชาวญี่ปุ่นับตั้งแต่หลังสงครามโลกครั้งที่ ๒ เป็นต้นมา เป็นมหาภัยในรอบ ๑๐ ปี มีความรุนแรงเป็นอันดับที่ ๕ ของโลก สื่อนามิครั้งนี้เกิดขึ้นเมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ.๒๕๕๘ เวลา ๖.๓๐ น. (เวลาในประเทศไทย คือ ๑๒.๒๐ นาที) มีรายงาน ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ว่ามีผู้เสียชีวิตมากกว่า ๗,๐๐๐ ราย สูญหายมากกว่า ๑๒,๐๐๐ ราย (เสียชีวิตและสูญหายสูงกว่า ๒๐,๐๐๐ ราย) มูลค่าความเสียหายทางเศรษฐกิจที่เสียหายไม่ต่ำ ๓๐๐,๐๐๐ ล้านเหรียญสหรัฐฯ

๔.๓ มหาอุทกภัยในประเทศไทย เมื่อปลายปี พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นอุทกภัยรุนแรงที่เกิดขึ้นระหว่างฤดูมรสุมในประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๔ เกิดผลกระทบต่อบริเวณลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาและลุ่มน้ำโขง เริ่มตั้งแต่ปลายเดือนกรกฎาคมและสิ้นสุดเมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๕ (แต่การฟื้นฟูยังมีต่อเนื่องมาถึงปัจจุบัน) มีราษฎร์ได้รับผลกระทบแล้วมากกว่า ๑๙.๔ ล้านคน ธนาคารโลกประเมิน

“ริกเตอร์” เป็นชื่อวัดขนาดของแผ่นดินไหว การหาค่าขนาดของแผ่นดินไหว โดยวัดความสูงของคลื่นแผ่นดินไหวที่บันทึกได้ด้วยเครื่องตรวจวัด และคำนวณจากสูตรการหาขนาดเครื่องมือที่วัดนี้ คิดคันโดย ชาลล์ ฟรานซิส ริกเตอร์ แห่งวัดขนาดของแผ่นดินไหวที่เรียกว่า “ริกเตอร์” จึงเป็นการเรียกตามชื่อผู้คิดคันสูตรดังกล่าว

๗ กองบรรณาธิการ, ตะวันดับแสง ณ แดนอาทิตย์อุทัย มหาวิบัติสิ้นแผ่นดินบันวนแห่งไฟ,
(กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์โอลิมปิก, ค.ศ.๑๙๖๔, หน้า ๖๔).

มูลค่าความเสียหายสูงถึง ๑.๔๔ ล้านล้านบาท เมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ และจัดให้เป็นภัยพิบัติครั้งที่สร้างความเสียหายมากที่สุดเป็นอันดับสี่ของโลก*

๔.๔ วิกฤติภาวะโลกร้อน นอกจากภัยแล้งแล้ว ภัยที่เป็นสัญญาณเตือนอีกอย่างหนึ่งที่สำคัญคือ “วิกฤติภาวะโลกร้อน” ซึ่งมีผู้เชี่ยวชาญในการกำลังสัมผัสและเกิดขึ้นจริง อดีตรองประธานาธิบดีสหรัฐอเมริกา คือ อัล กอร์ (Al Gore) ได้กระตุ้นให้ชาวโลกตระหนักรอย่างเป็นรูปธรรมโดยการไล่มา告知ขึ้น

“...ความจริงก่อนหน้านี้นักวิทยาศาสตร์ชาวเมริกันรุ่นแรกๆ ที่หยอดยกประเด็นนี้ได้แก่ สเตฟาน ชไนเดอร์ (Stephen Schneider) และจิม แฮนเซ่น (Jim Hansen) ได้เตือนอย่างเป็นทางการถึงเรื่องวิกฤติโลกร้อนแก่ผู้สภารัฐเมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๓๑ (ค.ศ.๑๙๘๘) ว่าอุณหภูมิของโลกได้เพิ่มขึ้น ทำให้โลกร้อนที่สุดเท่าที่รัดได้ ชไนเดอร์ ยังได้เขียนหนังสือในปีถัดมาอีกชื่อ “Global Warming” แต่ที่เป็นผลงานชิ้นสำคัญที่ทำให้ชาวโลกหันมาให้ความสนใจเรื่องดังกล่าวเป็นพิเศษ...

ประเด็นขณะนี้คือจะทำอย่างไรกับสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนโลกใบนี้ และขณะนี้ภาวะโลกร้อน ส่งผลกระทบที่เกิดขึ้นให้เห็นอย่างเป็นรูปธรรม เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพดินฟ้าอากาศ สภาพลしきและลักษณะนื้ออยู่ในอาการ “ป่วยหนัก” โดยไร้การเหลียวแลและเยียวยาจากผู้คนที่อาชัยและพึงพาโลกใบนี้ ซึ่งสอดรับกับแนวคิดของ อี.โอ. วิลสัน (E.O.Wilson) ที่กล่าวไว้ว่า

“...คงเป็นพระมหันต์ยังเป็นผู้ล่าอยู่ เราจึงไม่ยอมรับหลักฐานที่ยืนยันว่า โลกกำลังเปลี่ยนแปลง พันธุกรรมเป็นตัวกำหนดให้มหันต์ม่องสิ่งมีชีวิตอื่นๆ เป็นอาหารไปหมด และหากให้ความสนใจพวกเดียวกันมากกว่าสิ่งอื่นๆ ถึงขั้นว่าเราอมสละชีวิตและพร้อมที่จะฆ่ามหันต์เพื่อพันธุ์อื่นอย่างโหดเหี้ยม เพื่อดำรงไว้ซึ่งผู้พันธุ์ของตัวเอง...”

“...แสดงให้เห็นว่า กิเลสมหันต์เป็นสิ่งที่กระตุ้นให้มหันต์พร้อมที่จะทำลายพากอื่นที่ไม่ใช่พากตนในโลกใบเดียวันนี้ ทั้งนี้พระมหันต์ที่อ้างถึงว่าเป็นผู้หนึ่อกว่าลัศตร์อื่นสิ่งอื่น จึงกระทำการกอบโกยด้วยพลกำลังที่ตนมีให้มากกว่าลัศตร์อื่น แม้กระทั้งต่อโลก และต่อธรรมชาติสิ่งแวดล้อม...”*

* ดูรายละเอียดใน “อุทกภัยในประเทศไทย พ.ศ.๒๕๕๔”. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : <http://th.wikipedia.org/wiki/๑๒/๐๔/๒๕๕๔>.

* ดูรายละเอียดใน วุฒินันท์ กันทะเตียน, “วันสิ้นโลก : การพิ�ฟูและเยียวยาตามหลักเมตตาธรรม”, ใน พุทธธรรมกับการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจ, พระมหาธรรมราชา ธรรมทัต (พศ. ดร.), มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย, (กรุงเทพมหานคร : บริษัท 21 เชิงจูรี จำกัด, ๒๕๕๔), หน้า ๔๐๔-๔๐๕.

เมื่อพิจารณาจากข้อความข้างต้นนี้ เป็นการสอดรับกับแนวคิดของพระพรหมคุณาภรณ์ (ป.อ. ปยุตโต) ที่ได้แสดงทัศนะไว้ว่า โลกมนุษย์ในปัจจุบันมีภัยนตรายใหญ่อยู่ ๒ ประการ คือ

“...(๑) ความแตกแยกระหว่างมนุษย์ ที่รับรู้จากพื้น สมานกลมกลืนกันไม่ได้ นับวันจะมากขึ้น ทั้งๆ ที่โลกของสิ่งแวดล้อมและโลกของการสื่อสารรวมกันได้ด้วยโลกาภิวัตน์ เป็น “ชุมชนธรรมชาติ” (Global Village) คือ เป็นโลกแคบอันหนึ่งอันเดียวกัน แต่มนุษย์กลับยังแตกแยก และสภาพแตกแยกนั้นก็ลายเป็นโลกาภิวัตน์

(๒) ปัญหาสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นโลกาภิวัตน์ แฟ้มไปทั่วโลกเช่นเดียวกัน สองปัญหานี้ มนุษย์จะพัฒนาตัวเองพอที่จะแก้ไขได้หรือไม่ มันอาจจะทำมนุษยชาติไปสู่ความพินาศ แต่ที่จริงกรรมคือการกระทำการทำของมนุษย์นี้เองเป็นตัวร้าย...”^{๑๐}

สิ่งนี้เป็นการจุดประกายถึงการเตรียมตัวเตรียมใจเพื่อเผชิญภัยพิบัติที่ร้ายแรงต่อไปในภายภาคหน้า หากมนุษย์ยังขาดจิตสำนึกต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนแล้วจะนำโลกนี้ไปสู่ความพินาศ จึงเป็นการกระทำการของมนุษย์ คือการรอมตัวร้ายแห่งภัยพิบัติ

๕. การฟื้นฟูและเยียวยาโลกด้วยพุทธธรรม

หลักพุทธธรรมที่สามารถส่งเสริมให้ชุมชนนำมาประยุกต์ใช้เพื่อฟื้นฟูและเยียวยาธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม นำไปแก้ปัญหาทางสิ่งแวดล้อม สังคม เครือญาติ และการเมืองที่มีสัมฤทธิผล และมีเหตุผลเชื่อมโยงถูกต้องสอดคล้องมากที่สุด การรู้จักใช้ธรรมชาติและรักษาธรรมชาติ มีผลประโยชน์ตามมาอีกมากมายมหาศาล มนุษย์ต้องมีคุณธรรม ธรรมชาติและโลกจะได้มีพินาศ เพราะการทำลายสิ่งแวดล้อมอย่างบ้าคลั่ง เพราะสาเหตุอันกி�ดจากกิเลส ตัณหาเข้าครอบงำตนเอง ทำให้เกิดความโลภ ความโกรธ ความหลง ความอยากมีอย่างเป็น ความไม่อยากมี ไม่อยากเป็น เป็นต้น เป็นตัวต้นเหาที่จะต้องนำหลักอริยสัจ ๔ มาปรับใช้ สร้างคุณงามความดีด้วยความเพียร มีสติระลึกรู้การกระทำ ให้รู้เห็นเท่าทันตามความเป็นจริง ที่เรียกว่า “อริยสัจ ๔”^{๑๑} คือ

^{๑๐} พระพรหมคุณาภรณ์ (ป.อ.ปยุตโต), มองสันติภาพโลก ผ่านภูมิหลังอarryธรรมโลกภิวัตน์, พิมพ์ครั้งที่ ๒. (กรุงเทพมหานคร : มูลนิธิพุทธธรรม, ๒๕๕๒), หน้า ๓๔.

^{๑๑} ต.ม. ๑๗/๑๖๖๔-๑๗๘.

(๑) ทุกชีวิตรุ่นต่อรุ่น นำ ป่า อากาศ คือสภาพความเป็นจริง ที่ควรกำหนดรู้ตามสภาพที่มันเป็นอยู่จริง เรียกว่า เช้าใจปัญหา การพัฒนาสิ่งแวดล้อม ซึ่งจำเป็นจะต้องให้ความสำคัญในการแก้ปัญหา โดยการสร้างกระบวนการสื่อสารร่วม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการมีส่วนร่วมกับชุมชนและสังคม เพื่อกล่อมเกลาปัจเจกชนไม่แบปลแยกจากชุมชนธรรมชาติ ไม่เบื่อหน่ายหรือหนีจากธรรมชาติ เน้นกระบวนการสร้างพลเมืองดี ทำตนให้เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม มีทักษะบริการสังคมพลเมืองดี มีความตื่นตัวที่พร้อมรับรู้และมีปฏิกริยาต่อปัญหาต่างๆ อย่างรวดเร็ว

(๒) สมุทัย สาเหตุวิกฤติของดิน นำ ป่า อากาศ คนในชุมชนทุกคน ควรลืบคืน วิเคราะห์ หรือวินิจฉัยมูลเหตุของปัญหา เพื่อนำไปสู่การละและการแก้ไข ต้องมีการพัฒนาสิ่งแวดล้อม และผู้นำหรือนักปกครอง จะต้องเริ่มสร้างให้ประชาชนมีวัฒนธรรมแบบเพียงและมีเหตุผล ส่วนผู้นำหรือนักปกครองจะต้องสร้างกลไกที่สามารถตรวจสอบได้ มุ่งการพัฒนาโครงสร้างที่มีประสิทธิภาพ และมีความโปร่งใส เพื่อ darm รักษาระบบการเมืองที่ดีให้มีเสถียรภาพมั่นคง อันจะก่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชนอย่างเสมอภาคถาวรหานา และสามารถใช้สิทธิเสรีภาพทางการเมืองและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยความมีเหตุผล เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้อื่นละเมิดโดยไม่ชอบธรรม

(๓) นิโรธ ผลของการแก้วิกฤติของดิน นำ ป่า อากาศ ชุมชนธรรมชาติ ควรกระทำให้เกิดความชัดเจน และแจ้ง ดำเนินการทั้งหลายของรัฐเพื่อผลประโยชน์ของประชาชนเป็นหลัก นักปกครองหรือนักการเมือง จะต้องจัดการบริหารงานตามที่ประชาชนส่วนใหญ่ต้องการ มีการจัดการให้ประชาชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น จัดระบบการศึกษา เพื่อพัฒนาความรู้ทางการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและความสามารถของประชาชนด้านต่างๆ ให้สูงสุดเท่าที่จะสามารถกระทำได้ตามความพร้อมที่มีอยู่

(๔) มารด วิธีแก้วิกฤติของดิน นำ ป่า อากาศ ชุมชนธรรมชาติ จะต้องลงมือดำเนินการปฏิบัติ ตามแนวทางปฏิบัติของอธิบดีมีองค์ ๘ หรือ ความถูกต้อง ๙ ประการ กล่าวคือ ความถูกต้องทางทักษะ ความถูกต้องทางความชำนาญ ความถูกต้องทางการทำงาน ความถูกต้องทางการดำเนินชีวิต ความถูกต้องในความเพียร ความถูกต้องในความมีสติ และความถูกต้องในความมีสما�ิ ซึ่งความถูกต้องทั้ง ๙ ประการนี้ จัดได้ว่าเป็นเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดความยั่งยืนและสมดุล

อธิบดี ๔ สามารถที่จะประยุกต์ใช้ในการแก้ไขวิกฤติของดิน นำ ป่า อากาศ ส่งเสริมให้ชุมชน นำมาใช้แก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมได้อย่างสัมฤทธิ์ผล และมีเหตุผลเชื่อมโยงถูกต้องสอดคล้องมากที่สุด เป็นเรื่องที่หลีกเลี่ยงไม่ได้สำหรับการฟื้นฟูเยียวยาโลกและสิ่งแวดล้อม ที่จะต้องสัมผัสกับปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม สังคม การเมืองและเศรษฐกิจ ซึ่งอาจผ่อนหนักผ่อนเบาได้ในระดับที่น่าพึงพอใจ การแก้ปัญหาขึ้นอยู่กับทัศนคติของนักปกครองหรือนักการเมืองและชุมชนเองว่าจะคิดเห็นต่อปัญหา นั้นๆ ในมิติที่ลึกซึ้งหรือตื้นเขินต่างกันอย่างไร กล่าวคือ คนที่ยังไม่มีปัญญามักปฏิเสธว่าไม่มีปัญหา เมื่อเริ่มมีปัญญาขึ้นมา ก็ยอมรับว่ามีปัญหา จึงพากชุมชนธรรมชาติและประเทศชาติไปถึงจุดหมายปลายทางในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

๖. บทสรุป

โภกมนุษย์ในปัจจุบัน มีภัยันตรายใหญ่อยู่ ๒ ประการ คือ (๑) ความแตกแยกระหว่างมนุษย์ ที่รบรา้ง่าฟัน เพราะไม่มีความสมานกลมกลืนกัน (๒) ปัญหาลิงแวดล้อม ซึ่งเป็นโลกาภิวัตน์ ແப์ไบท์โลกเช่นเดียวกัน

มนุษย์จะพัฒนาตัวเองไปพร้อมที่จะแก้ไขสองปัญหานี้ได้หรือไม่ เพราะนับวันจะมากขึ้น ทั้งๆ ที่โลกของลิงแวดล้อมและโลกของการลือสารรวมกันได้ตัวยโลกภิวัตน์ เป็นชุมชนธรรมชาติ (Global Village) คือเป็นโลกแคบอันหนึ่งอันเดียวกัน แต่มนุษย์กลับยังแตกแยก และสภาพแตกแยกนั้นก็กล้ายเป็นโลกาภิวัตน์ที่จะนำมนุษยชาติไปสู่ความพินาศ ดังที่พระพรหณคุณาภรณ์ (ป.อ. ปยุตโต) ได้อธิบายหลักพุทธธรรม หรือกฎธรรมชาติ และคุณค่าสำหรับมนุษย์ไว้ว่า

“...พระการที่หนึ่ง มนุษย์เป็นสัตว์ประเสริฐด้วยการคึกคิชา เป็นสัตว์ที่ต้องฝึก ฝึกได้ และเป็นสัตว์ประเสริฐด้วยการฝึก พระการที่สอง คักษภาพของมนุษย์ คือจุดเริ่มต้นของพระพุทธศาสนา พระการที่สาม ชีวิตที่ดี คือชีวิตที่คึกคิชา เมื่อพัฒนาคนด้วยไตรลิกขาชีวิตก็ ก้าวหน้าไปในอิริยมรรค มรรคกับลิกขา จึงประสานเป็นอันเดียวกัน...”^{๑๙}

กล่าวโดยสรุป ทุกคนเป็นสมาชิกของชุมชนธรรมชาติที่สัมพันธ์ขึ้นต่อกัน ความสัมพันธ์นี้ กำหนดตัวเรา รักษาเรา สร้างเรา และทำให้เรามีความสุขล้ำรائع และเมื่อเราถูกแยกให้ออยู่โดดเดี่ยว และแยกออกจากกัน ความไม่สบายนี้จะขึ้นสูงดับความโศกสลด ชุมชนธรรมชาติเป็นเรื่องของระบบนิเวศที่ดีและลิงแวดล้อมที่อุดมสมบูรณ์ เพราะว่าระบบนิเวศที่ดีเป็นเครื่องบ่งชี้ถึงความอยู่ดีมีสุขของชุมชน ในมิติของชีวิตและความลัมพันธ์ในด้านความทุกข์ความสุข ซึ่งหมายถึงต้องสนองกลับคืนสู่ธรรมชาติด้วยเมตตาธรรม^{๒๐} ต่อ ดิน น้ำ ป่า อากาศ จะต้องมีความปราณາดีต่อชุมชนธรรมชาติ ต้องการช่วยเหลือซึ่งกันในอันจะปลดเบลื้องบัดความเลือมโกร穆ทางธรรมชาติที่ได้รับความวิกฤติ และคิดทำประโยชน์เพื่อพัฒนาอย่างทั่วหน้า

^{๑๙} พระพรหณคุณาภรณ์ (ป.อ. ปยุตโต), มองสันติภาพโลก ผ่านภูมิหลังอารยธรรมโลกภิวัตน์, พิมพ์ครั้งที่ ๒, (กรุงเทพมหานคร : มูลนิธิพุทธธรรม, ๒๕๔๒), หน้า ๓๔.

^{๒๐} ท.ม. ๑๐/๑๘๔/๒๒๔.

ບຣດານຸກຣມ

ການຈຳເປັນການສົ່ງສົ່ງ

ກ. ຂໍ້ມູນປະສົງກົມື

ມາຈຸ່າພໍາລັງການຮຽນຮ່າງວິທະຍາລັບ. ພຣະໄຕປົງການຂາຍ ຈົບນັມຫາຈຸ່າເຕີປົງກຳ ແກ້ວມື. ກາງເທິມທານາຄຣ :

ໂຮງພິມພົມຫາຈຸ່າພໍາລັງການຮຽນຮ່າງວິທະຍາລັບ, ແກ້ວມື.

_____ . ພຣະໄຕປົງການຂາຍ ພຣະສູຕະແລະອຣດກາແປລ. ກາງເທິມທານາຄຣ : ໂຮງພິມພົມ
ມາກຸງຮ່າງວິທະຍາລັບ, ແກ້ວມື.

ຂ. ຂໍ້ມູນທຸດິກົມື

(១) ໜັ້ງສື່ອ :

ກອງບຣດານຸກຣມ. ຕະວັນດັບແສງ ຄະ ແດນອາທິທິຍຸ້ອ້າຍ ມາວິບຕື່ສິນແຜ່ນດິນບນວງແຫວນແຮ່ງໄຟ.
ກາງເທິມທານາຄຣ: ສໍານັກພິມພົມປົກລົງ ອິນເຕວົວ, ແກ້ວມື.

ພຣະພຣກມຄຸນາກຣນ (ປ.ອ. ປຢູ່ຕູໂຕ). ມອງສັນຕິກາພໂລກ ຜ່ານກູມືໜັງອາຍຮຣມໂລກວິວັດນ. ພິມພົມຮັກໆທີ່
២. ກາງເທິມທານາຄຣ: ມູລັນິຫຼີພຸທ໌ອຣມ, ແກ້ວມື.

ພຶ້ມຍ ບຸນຍະການຈົນ ແລະຫຼູ້ໂສດ ອາຍຸພົງຄົງ. ກ້າຍພິບຕິທາງຮຣມໝາດີ : ສິ່ງໄກລ້ວັນທີໆຄວຮູ້ຈັກ. ກາດວິຊາ
ວິທະກຣມໂຍ້ຮາ ດັນວິຊາກຣມຄາສຕ້ວ ມາວິທະຍາລັບເຊີຍໃໝ່, ແກ້ວມື.

ເລີຟລັກ ເຈມສ. ເມື່ອໂລກເອາດີນ (The Revenge of Gaia). ແປລໂດຍ ວິລາສິນີ ເດອເບລ. ກາງເທິມ-
ມາກຸງຮ່າງວິທະຍາລັບ, ແກ້ວມື.

ອນຸ້າ ອາກາກຣມ. ດອລັມນ “ວິກຖືຕະວຽກທີ່ໜີ” ມະຈິນສຸດສັປາດັ່ງ. ປີທີ່ ๓๒ ດັບປີ່ ១៦៤៧, ວັນທີ່ກົງທີ່
៨ ມືນາຄມ ພ.ຄ. ແກ້ວມື.

(២) ບາທຄວາມ :

ວຸດົນໜັ້ນທີ່ ກັນທະເຕີຍນ. ວັນສິນໂລກ : ກາຣີ້ນຟູແລະເຍື່ອຍາຕາມຫລັກເມຕຕາຮຣມ, ໃນຮົມບາທຄວາມ
ປະຊຸມວິຊາກາຮາທາງພຣະພຸທ໌ຄາສະນານາຫາຕິກັງທີ່ ៤ ເນື່ອງໃນວັນວິສາຂູ້ຈາ ວັນສຳຄັນສາກລ
ຂອງໂລກ, ພຸທ໌ຮຣມກັບການພັດນາສັງຄມແລະເຄຣະຊູກິຈ, ລວບຮົມໂດຍ ພຣະມາກຮຣວ່າ ອມມາກໂລ
(ຜ. ດຣ.), ໜ້ຳ ៤០៤-៤០៥, ມາວິທະຍາລັບມາຈຸ່າພໍາລັງການຮຽນຮ່າງວິທະຍາລັບ, ກາງເທິມທານາຄຣ :
ບຣີ່ຍ 21 ເຊົ້າຈູວີ ຈຳກັດ, ແກ້ວມື.

(๓) สืืออิเล็กทรอนิกส์

Wikipedia. **Earth Summit**. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : http://en.wikipedia.org/wiki/Earth_Summit http://en.wikipedia.org/wiki/Kyoto_Protocol

[๑๐ เมษาายน ๒๕๕๔].

Wikipedia. **Earth Day**. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : http://en.wikipedia.org/wiki/Earth_Day
[๑๐ เมษาายน ๒๕๕๔].

World population. Wikipedia. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : http://en.wikipedia.org/wiki/World_population [๑๐ เมษาายน ๒๕๕๔].

Gaylord Nelson. Wikipedia. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : http://en.wikipedia.org/wiki/Gaylord_Nelson
[๑๐ เมษาายน ๒๕๕๔].

United Nations. **Johannesburg Summit 2002**. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : <http://www.johannesburgsummit.org> [๑๐ เมษาายน ๒๕๕๔].

Derrick Jensen. **Endgame**. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : <http://www.endgamethebook.org/Excerpts/1-Premises.htm> [๑๐ เมษาายน ๒๕๕๔].

Derrick Jensen. **Endgame**. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : www.endgamethebook.org, [๑๐ เมษาายน ๒๕๕๔].

Wikipedia. **อุทกภัยในประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๔**. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : http://th.wikipedia.org/wiki/อุทกภัยในประเทศไทย_พ.ศ._2554 [๑๐ เมษาายน ๒๕๕๔].