



Lลกเผชิญหน้ากับวิกฤติขาดแคลนน้ำมันมาหลายครั้ง ทั้งนี้ ล้วนเกิดขึ้นจากปัจจัยทางสังคม การเมือง หรือเศรษฐกิจที่มนุษย์เป็นผู้กำหนด อย่างไรก็ตาม ยังมีวิกฤติการณ์ที่หนักหนาสาหัสกำลังรอคอยเราอยู่อย่างเงียบๆ นั่นก็คือภาวะน้ำมันหมดโลก อันเป็นกฎแห่งธรรมชาติที่ไม่อาจควบคุม และยากจะคาดเดาได้อย่างแท้จริงว่าจะเกิดขึ้นเมื่อไร ภายใต้วิกฤติการณ์ดังกล่าว ยังมีความพยายามที่จะตั้งรับกับโจทย์ที่ท้าทายความสามารถของมนุษยชาติ ในการแสวงหาแหล่งพลังงานรูปแบบอื่นๆ มาใช้ทดแทนพลังงานจากฟอสซิลอย่างเร่งด่วน

อย่างไรก็ดี เพียงสติปัญญาที่ปราดเปรื่องในการคิดค้นเทคโนโลยีด้านพลังงานแต่เพียงอย่างเดียวอาจไม่พอ มนุษย์ยังต้องเปลี่ยนแปลงกระบวนทัศน์ในการดำเนินชีวิต สร้างสำนักแห่งการรู้คุณค่าอันจะนำมาสู่การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพด้วย สิ่งนี้เป็นวิธีการต่ออายุพลังงานที่ง่ายที่สุด ในขณะที่ก็ยากที่สุดเช่นกัน เพราะอาจก่อให้เกิดคำถามตามมาว่า การเปลี่ยนแปลงกระบวนทัศน์ดังกล่าวจะเป็นผลดีต่อความเจริญตามกระแสทุนนิยมที่เราได้รับการปลูกฝังมานั้นนานหรือไม่? คำตอบนี้ขึ้นอยู่กับว่าเราจะให้คุณค่าแก่อะไร ระหว่างผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติกับความสุขที่ยั่งยืน หากวิถีคิดของคนในชาตินั้นให้ความสำคัญแก่ “ความสุขมวลรวมประชาชาติ” วิถีปฏิบัติในการพัฒนาทางเศรษฐกิจอย่างเสมอภาค มีความเป็นอยู่อย่างใช้ทรัพยากรน้อยแต่มีความสุขในชีวิตมากก็ไม่ใช่ว่าความฝันที่ไกลเกินเอื้อม

สำหรับประเทศไทย การรู้จักอาศัยความเข้มแข็งของการผลิตในภาคเกษตรกรรม ฉลาดในการนำของเสียทางการเกษตรมาแปรรูปเป็นพลังงาน วางแนวคิดและวิถีปฏิบัติในการพัฒนาประเทศตามแนวทฤษฎีเศรษฐกิจพอเพียง โดยหาจุดสมดุลระหว่างความสะดวกรวดสบายในการใช้ชีวิต กับการดำรงอยู่ของธรรมชาติ และใช้พลังงานเท่าที่จำเป็น สิ่งเหล่านี้ หากทุกคนร่วมใจปฏิบัติอย่างจริงจังและจริงจังแล้ว ก็นับว่าเป็นหนทางหนึ่งของการสร้างความมั่นคงทางพลังงานที่ยั่งยืนและแท้จริง

Up until present, the world has faced a number of oil crises driven by social, political and economic forces which were dictated by human deeds. Nevertheless, a silent and even more dreadful crisis has yet to come. That is an oil depletion which is ruled by Mother Nature. It is difficult to predict when it will hit us. Under such phenomenon, a great deal of effort has been spent to cope with a challenging task now in the hands of humans. We attempt to explore various types of energy to replace fossil energy urgently.

Somehow, the knowledge and intelligence to develop energy technology alone may be not enough. Humans need to change their way of living, create consciousness of appreciation of energy which will lead to efficient energy utilization. All of these which would be easiest to do will prolong energy resources. At the same time, they can also be the most difficult task because one can question whether changing a concept, way of life will still benefit the development according to capitalism disciplines that we have been instilled for so long or not. To answer this depends on the value given to GDP and sustainable happiness. If people in the country value “Gross Domestic Happiness Index”, wish to prosper economically in a balanced fashion, curtail natural resources use and still feel content, then the task is not an unachievable one.

For Thailand, an ability to use strength of agricultural sector and utilization of agricultural waste to produce energy, design concept and practical approach to develop according to a philosophy of sustainability is needed. Living convenient life must be in harmony and balance with the existence of nature and appropriate use of energy. If every party is dedicated to acting and practicing them seriously, all of us will be on our way to energy security which is truly sustainable.