

สู่สู่ทางการสร้างความ ยั่งยืนให้งานและชีวิต

(Towards a path to creating sustainable lives)

อย่าให้ความเฉื่อยชามาฆ่าความสำเร็จ
ทำมากสำเร็จมาก ดีกว่าพูดมากแต่ไม่ทำ
ความสำเร็จมีค่าเมื่อได้มาด้วยการทำงานหนัก
ล้มเหลวก็คือครู ได้เรียนรู้คือหนทางความสำเร็จ
การเปลี่ยนแปลงคือกระบวนการ ไม่ใช่เหตุการณ์
ความสำเร็จเกิดจากการลงมือทำ ไม่ใช่แรงอธิษฐาน



สมชาติ กิจยรรยง

แนวคิดสู่ความยั่งยืนในงาน

การลงมือทำคือหัวใจ: "ความสำเร็จเกิดจากการลงมือทำ ไม่ใช่แรงอธิษฐาน", "อย่ารอให้ถึงวันพรุ่งนี้ จงเริ่มต้นพัฒนาตัวเองตั้งแต่วันนี้".

เรียนรู้จากความผิดพลาด: "ความล้มเหลวที่น่ากลัวที่สุด คือ การกลัวที่จะเริ่มต้นตั้งแต่แรก", "ทุกการผิดพลาด คือบทเรียนที่ควรเรียนรู้".

สร้างวินัย: "ความสำเร็จไม่ได้มาจากแรงบันดาลใจเพียงอย่างเดียว แต่เกิดจากการลงมือทำอย่างสม่ำเสมอ".

ปรับมุมมอง: "ความคิด เป็นตัวเรา ถ้าเข้าใจ ก็ไปไกล", "ทุกสิ่งยากก่อน ที่จะง่าย ถ้าทำได้ สบายทั้งชาติ".

แนวคิดสู่ความยั่งยืนในชีวิต

ความอดทน: "ความสำเร็จมีค่าเมื่อได้มาด้วยการทำงานหนัก", "อดทนอีกนิด ชีวิตกำลังจะดีแล้ว".

การพัฒนาตนเอง: "การเรียนรู้ไม่เคยทำให้จิตใจเหนื่อยล้า", "จงใช้ชีวิตราวกับว่าคุณจะตายในวันพรุ่งนี้ จงเรียนรู้ราวกับว่าคุณจะมีชีวิตอยู่ตลอดไป".

ความสุขจากภายใน: "ความสุขไม่ได้มาจากการมีทุกอย่าง แต่มาจากการพอใจในทุกอย่าง".

การยืดหยุ่น: "ความสำเร็จอยู่ที่การยืดหยุ่น ไม่ใช่แค่ความสามารถ", "อย่าท้อกับชีวิต ถึงวันนี้จะไม่ดี ก็ไม่ได้แปลว่าจะไม่ดีเสมอไป".

คำนำ

สู่สู่ทางการสร้างความยั่งยืนให้งานและชีวิต

(Towards a path to creating sustainable lives)

เชื่อว่าทุกคนต้องการความยั่งยืนในการทำงานหรือการดำเนินชีวิตซึ่ง:ความยั่งยืน (Sustainability) หมายถึง การพัฒนาสิ่งที่มีอยู่ในปัจจุบันให้คงอยู่เพื่อต่อยอดสู่นาคตและตอบสนองต่อความต้องการของคนในปัจจุบัน โดยที่ไม่ส่งผลกระทบต่อคนรุ่นหลัง โดยความยั่งยืนนี้เป็นสิ่งที่ทุกองค์กรให้ความสำคัญเป็นอย่างมาก ซึ่งจะสามารถแบ่งออกเป็นห้าด้านความยั่งยืนจะมีดังนี้คือ

1. ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม:ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม

คือ การใช้ทรัพยากรจากธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุดโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เน้นอนว่าในปัจจุบันธุรกิจและอุตสาหกรรมต่าง ๆ สามารถดำเนินไปได้ด้วยทรัพยากรธรรมชาติเหล่านี้จึงจำเป็นที่ผู้ผลิตจำต้องคำนึงถึงความยั่งยืนในการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์ได้อย่างสูงสุด โดยเฉพาะการหมุนเวียนพลังงานให้เกิดคุณค่าที่มากยิ่งขึ้น ก็เพื่อความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม

2. ความยั่งยืนขององค์กร:การพัฒนาองค์กรให้เกิดมีความ

ยั่งยืนขึ้น ซึ่งต้องมีปัจจัยต่าง ๆ เข้ามาเกี่ยวข้อง โดยเฉพาะเรื่องของการสร้างวิสัยทัศน์ (Vision) และ พันธกิจ (Mission) ซึ่งการสร้างวิสัยทัศน์ที่ดีจะต้องประกอบด้วยการมีอุดมการณ์ที่ก้าวไกล เพื่อ

พัฒนาการวางแผนการปฏิบัติงานต่างๆ ใ้ได้อย่างถูกต้อง มาพร้อมกับพันธกิจ ที่มีความชัดเจนในการปฏิบัติ และการที่องค์กรจะสามารถดำเนินต่อไปได้เป็นอย่างดี จะต้องสร้างสมดุลของ สังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

3.ความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ:การที่เศรษฐกิจจะมีความยั่งยืนได้ จะต้องมีการคาดการณ์ในด้านความเสี่ยงให้ถึงพร้อม และสามารถเพิ่มโอกาสทางเศรษฐกิจทั้งในปัจจุบันและอนาคต ให้ดำรงอยู่ได้อย่างมั่นคง เพื่อการขยายกลยุทธ์ทางธุรกิจให้เกิดการเติบโตในระยะยาว และไม่กระทบต่อด้านอื่น ๆ ไม่ว่าจะเป็น สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม

4.ความยั่งยืนทางอาหาร:ความยั่งยืนทางอาหาร คือ การหยุดความหิวโหยและความขาดแคลน โดยจะต้องคำนึงถึง โดยจะต้องบริโภคอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการ และปลอดภัยเพื่อสามารถตอบสนองความต้องการของมนุษย์และเพียงพอต่อร่างกายได้มากที่สุด พร้อมทั้งการคำนึงถึงสุขภาพของตน เพื่อทำให้เกิดความยั่งยืนในอาหารได้นั่นเอง

5.สุขภาพกายและจิตที่ดี:บางท่านอาจจะคิดว่าสุขภาพกายไม่เกี่ยวข้องกับสุขภาพจิต แต่ความจริงแล้วไม่ใช่เช่นนั้น การดูแลสุขภาพกายเป็นกุญแจสำคัญในการรู้สึกดีโดยรวมและรักษาสุขภาพจิตให้ดี เนื่องจากร่างกายและจิตใจเชื่อมโยงกัน การดูแลสุขภาพกายด้านใดด้านหนึ่งจึงช่วยดูแลสุขภาพอีกด้านหนึ่งด้วยนั่นเอง

สำหรับงานเขียนเล่มนี้ผู้เขียนได้กล่าวถึงหัวข้อประกอบของ
ท่านให้สามารถดำเนินชีวิตได้อย่างยั่งยืนในงานร่วมกับบุคคลต่างๆใน
องค์กรรวมทั้งการดำเนินชีวิตมีความสุขมีสุขภาพกายสุขภาพจิตใจ
พร้อมทั้งทัศนคติที่ดีในการดำเนินชีวิตไปพร้อมๆกับความสามารถที่มี
อยู่ก็คือเก่งงาน-เก่งคน-เก่งคิดและเก่งในการดำเนินชีวิตให้พิชิต
ความสำเร็จทั้งในหน้าที่การงานและการดำเนินชีวิตได้อย่างยั่งยืน
นั่นเอง

ด้วยความปรารถนาดี

สมชาติ กิจยรรยง

สารบัญผู้รู้ทางการสร้างความยั่งยืนในทำงานและชีวิต

(Towards a path to creating sustainable lives)

เรื่อง

หน้า

บทที่ 1 ความยั่งยืนหมายถึงอะไรสำคัญอย่างไรต่อชีวิตปัจจุบัน

(What does sustainability mean, and how is it important to life today?)

บทที่ 2 เจาะลึกเป้าหมายก็เพื่อโลกที่มีความยั่งยืน

(The in-depth focus on the goal is for a sustainable world)

บทที่ 3 เสาหลักของการพัฒนาอย่างยั่งยืนคืออะไร

(What are the pillars of sustainable development?)

บทที่ 4 วิธีในการใช้ชีวิตอย่างยั่งยืนยิ่งขึ้น

(Ways to live more sustainably)

บทที่ 5 วิธีการประสานวิถีชีวิตที่ยั่งยืนในชีวิตประจำวัน

(How to integrate sustainable lifestyles into daily life)

บทที่ 6 ความยั่งยืนทางด้านสิ่งแวดล้อม

(Environmental sustainability)

บทที่ 7 ปัจจัยที่ทำให้องค์กรยั่งยืน

(Factors contributing to organizational sustainability)

บทที่ 8 สร้างองค์กรที่ยั่งยืนด้วยแนวคิด HR

(Sustainability Build a sustainable organization with the HR Sustainability concept)

สารบัญผู้รู้ทางการสร้างความยั่งยืนในทำงานและชีวิต

(Towards a path to creating sustainable lives)

เรื่อง

หน้า

บทที่ 9 การพัฒนาองค์กรให้ยั่งยืน

(Developing a sustainable organization)

บทที่ 10 หลักการแนวปฏิบัติความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ

เพื่อความสำเร็จในระยะยาว

(Principles and practices of economic sustainability for long-term success)

บทที่ 11 ความมั่นคงทางอาหารที่ยั่งยืน

(Sustainable food security)

บทที่ 12 ระบบอาหารที่ยั่งยืน

(sustainable food system)

บทที่ 13 แนวทางในการดำเนินการกับความเครียด

(Guidelines for managing stress)

บทที่ 14 -22 อาหารยาเรื่องโรงพยาบาลธรรมชาติทำเองได้

ก่อนไปหาหมอ

(22 DIY natural remedies and food items you can make before seeing a doctor)

บทที่ 15 อาหาร 22 ชนิด ที่ห้ามกินคู่กัน

(22 foods that should never be eaten together)

สารบัญผู้รู้ทางการสร้างความยั่งยืนในทำงานและชีวิต

(Towards a path to creating sustainable lives)

เรื่อง

หน้า

บทที่ 16 สุดยอดอาหารสุขภาพ10 อันดับ

(Top 10 Healthiest Foods)

บทที่ 17 -10อาหารที่ไม่ควรทานหลังออกกำลังกาย

(10 foods you shouldn't eat after exercising)

บทที่ 18 หลัก 16.หนทางแห่งความสุข

(The 16 Principles: The Path to Happiness)

บทที่ 19 ความสุขจากงานและชีวิต

(Happiness from work and life)

บทที่ 20 การพัฒนาความคิดเพื่อให้ชีวิตมีความสุข

(Developing a positive mindset for a happy life)

บทที่ 21 เหตุผลทำไมบางคนถึงมีความสุขอยู่ตลอด

(Reasons why some people are happy all the time)

บทที่ 22 วิธียืดอายุ10 อวัยวะที่สำคัญของชีวิต

(How to extend the lifespan of 10 vital organs)

บทที่ 23 เคล็ดลับ 19 ประการเพื่อความสุขในชีวิตคู่

(19 Tips for a Happy Marriage)

บทที่ 24 ประโยชน์อันน่าทึ่งของน้ำธรรมดา

(The amazing benefits of plain water)

สารบัญผู้รู้ทางการสร้างความยั่งยืนในทำงานและชีวิต

(Towards a path to creating sustainable lives)

เรื่อง

หน้า

บทที่ 25 เรื่องจริงของประเทศไทยที่ต่างชาติตั้งข้อสงสัยมานาน
บอกเลยฮาหนักมาก!!

(A true story from Thailand that foreigners have long questioned,
and I can tell you it's hilarious)

บทที่ 26 เคล็ดลับในครัวที่จะประหยัดค่าใช้จ่าย

(Kitchen tips to save money)

บทที่ 27 วิธีสร้างความสุขให้แก่ชีวิต

(How to create happiness in life)

บทที่ 28 จุดบอดที่ทำลายสมองมากกว่าเสริมสร้าง

(Blind spots that damage the brain more than they enhance it)

บทที่ 29 ประโยคที่ผู้นำที่ดีมักพูดกันทุกวันและ

เราควรพูดกับตัวเอง

(Phrases that good leaders often say every day, and which we should
say to ourselves)

บทที่ 30 วิธีการฝึกจิตคิดบวกให้ชีวิตมีความสุข

(How to train your mind to think positively for a happier life)

บทที่ 31 กฎทองของวัยแห่งความสุขกับวันแห่งความสุข

(The golden rules of a happy life and happy days)

สารบัญผู้รู้ทางการสร้างคามยั่งยืนใน้งานและชีวิต

(Towards a path to creating sustainable lives)

เรื่อง

หน้า

บทที่ 32 ใช้คำพูดให้ติดปากที่จะทำให้เพื่อนร่วมงานปลื้ม

(Use catchphrases that will impress your colleagues)

บทที่ 33 พรหมวิหารสี่ดีอย่างไรละ

(What are the benefits of the Four Sublime States of Mind?)

บทที่ 34 เลียนแบบสิ่งทีคนสำเร็จระดับโลกเขาทำกัน

(Emulate what world-class successful people do)

บทที่ 35 วิธีบำบัดโรคประจำตัว ด้วยเมนูง่ายๆ

(How to treat chronic diseases with simple recipes)

บทที่ 36 จากตำราเก่าที่จะช่วยให้ร่ำรวยมากขึ้นได้

(According to ancient texts, these methods can help you become wealthier)

บทที่ 37 เคล็ดลับที่ดีของชีวิตที่ดีๆอยากให้ทุกคนได้รับรู้

(Here are some great tips for a good life that I want everyone to know)

บทที่ 38 คำคมสร้างแรงบันดาลใจเพื่อการพัฒนาตนเอง

อย่างไม่หยุดยั้ง

(Inspirational quotes for continuous self-improvement)

สารบัญผู้รู้ทางการสร้างคามยั่งยืนใ้งานและชีวิต

(Towards a path to creating sustainable lives)

เรื่อง

หน้า

บทที่ 39 สมานธิกับการเสริมสร้างคุณภาพชีวิต

(Meditation and its role in improving quality of life)

บทที่ 40 การแผ่เมตตาให้ตนเองผู้อื่นและสรรพสัตว์

(Extending loving-kindness to oneself, others, and all living beings)

บทนำ

สู่สู่ทางการสร้างความยั่งยืนให้กับชีวิต

(Towards a path to creating sustainable lives)

5 ด้านความยั่งยืนในเล่มจะมีห้าประเด็นหลักก็คือ

1. ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม

ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม คือ การใช้ทรัพยากรจากธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แน่แน่นอนว่าในปัจจุบันธุรกิจและอุตสาหกรรมต่าง ๆ สามารถดำเนินไปได้ด้วยทรัพยากรธรรมชาติเหล่านี้จึงจำเป็นที่ผู้ผลิตต้องคำนึงถึงความยั่งยืนในการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์ได้อย่างสูงสุด โดยเฉพาะการหมุนเวียนพลังงานให้เกิดคุณค่าที่มากยิ่งขึ้น เพื่อความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม

2. ความยั่งยืนขององค์กร

การพัฒนาองค์กรให้เกิดความยั่งยืน จำต้องมีปัจจัยต่าง ๆ เข้ามาเกี่ยวข้อง โดยเฉพาะเรื่องของการสร้างวิสัยทัศน์ (Vision) และ พันธกิจ (Mission) ซึ่งการสร้างวิสัยทัศน์ที่ดีจะต้องประกอบด้วยการมีอุดมการณ์ที่ก้าวไกล เพื่อพัฒนาการวางแผนการปฏิบัติงานต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง มาพร้อมกับพันธกิจ ที่มีความชัดเจนในการปฏิบัติ และการที่องค์กรจะสามารถดำเนินต่อไปได้เป็นอย่างดี จะต้องสร้างสมดุลของ สังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

3. ความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ

การที่เศรษฐกิจจะมีความยั่งยืนได้ จะต้องมีการคาดการณ์ในด้านความเสี่ยงให้ถึงพร้อม และสามารถเพิ่มโอกาสทางเศรษฐกิจทั้งในปัจจุบันและอนาคต ให้ดำรงอยู่ได้อย่างมั่นคง เพื่อการขยายกลยุทธ์ทางธุรกิจให้เกิดการเติบโตในระยะยาว และไม่กระทบต่อด้านอื่น ๆ ไม่ว่าจะเป็น สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม

4. ความยั่งยืนทางอาหาร

ความยั่งยืนทางอาหาร คือ การหยุดความหิวโหยและความขาดแคลน โดยจะต้องคำนึงถึง โดยจะต้องบริโภคอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการ และปลอดภัยเพื่อสามารถตอบสนองความต้องการของมนุษย์และเพียงพอต่อร่างกายได้มากที่สุด พร้อมทั้งการคำนึงถึงสุขภาพของตน เพื่อทำให้เกิดความยั่งยืนในอาหารได้นั่นเอง

5. สุขภาพกายและใจที่ดี

คนบางคนดูเหมือนมีชีวิตอย่างล่องลอยและไม่มีความสุข บางทีพวกเขาอาจจะไม่มีอะไรที่ทำให้มีความสุขมากนัก แต่ทั้งหมดขึ้นอยู่กับทัศนคติ ความพยายามตั้งใจจริงและ การรู้จักตนเอง จะสาเหตุว่าทำไมบางคนถึงมีความสุขอยู่ตลอดเวลา

บทที่ 1 ความยั่งยืนหมายถึงอะไรสำคัญอย่างไร ต่อชีวิตปัจจุบัน

(What does sustainability mean, and how is it important to life today?)

ความยั่งยืน หมายถึง ? สำคัญอย่างไรต่อชีวิตปัจจุบัน

โลกของเรามีการเปลี่ยนแปลงในทุก ๆ วัน และแน่นอนว่าทรัพยากรบนโลกนี้มีอยู่อย่างจำกัด หากใช้โดยขาดการวางแผนและการไต่ตรองให้ถี่ถ้วน ก็จะหมดไปอย่างไร้ประโยชน์ จึงทำให้ความยั่งยืนเข้ามามีส่วนเกี่ยวข้องในด้านนี้โดยตรง เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ให้สามารถดำเนินต่อไปได้อย่างยั่งยืนในระยะยาว

ความยั่งยืน (Sustainability) คืออะไร

ความยั่งยืน (Sustainability) หมายถึง การพัฒนาสิ่งที่มีอยู่ในปัจจุบันให้คงอยู่เพื่อต่อยุคสู่อนาคตและตอบสนองต่อความต้องการของคนในปัจจุบัน โดยที่ไม่ส่งผลกระทบต่อคนรุ่นหลัง โดยความยั่งยืนนี้เป็นสิ่งที่ทุกองค์กรให้ความสำคัญเป็นอย่างมาก ซึ่งจะสามารถแบ่งออกเป็น 3 ด้านดังนี้

5 ด้านความยั่งยืน มีอะไรบ้าง

1. ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม

ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม คือ การใช้ทรัพยากรจากธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แน่นอนว่าในปัจจุบันธุรกิจและอุตสาหกรรมต่าง ๆ สามารถดำเนินไปได้ด้วยทรัพยากรธรรมชาติเหล่านี้จึงจำเป็นที่ผู้ผลิตจำเป็นต้องคำนึงถึงความยั่งยืนในการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์ได้อย่างสูงสุด โดยเฉพาะการหมุนเวียนพลังงานให้เกิดคุณค่าที่มากยิ่งขึ้น เพื่อความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม

2. ความยั่งยืนขององค์กร

การพัฒนาองค์กรให้เกิดความยั่งยืน จำต้องมีปัจจัยต่าง ๆ เข้ามาเกี่ยวข้อง โดยเฉพาะเรื่องของการสร้างวิสัยทัศน์ (Vision) และ พันธกิจ (Mission) ซึ่งการสร้างวิสัยทัศน์ที่ดีจะต้องประกอบด้วย การมีอุดมการณ์ที่ก้าวไกล เพื่อพัฒนาการวางแผนการปฏิบัติงานต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง มาพร้อมกับพันธกิจ ที่มีความชัดเจนในการปฏิบัติ และการที่องค์กรจะสามารถดำเนินต่อไปได้เป็นอย่างดี จะต้องสร้างสมดุลของ สังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

3. ความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ

การที่เศรษฐกิจจะมีความยั่งยืนได้ จะต้องมีการคาดการณ์ในด้านความเสี่ยงให้ถึงพร้อม และสามารถเพิ่มโอกาสทางเศรษฐกิจทั้งในปัจจุบันและอนาคต ให้ดำรงอยู่ได้อย่างมั่นคง เพื่อการขยายกลยุทธ์ทางธุรกิจให้เกิดการเติบโตในระยะยาว และไม่กระทบต่อด้านอื่น ๆ ไม่ว่าจะเป็น สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม

4. ความยั่งยืนทางอาหาร

ความยั่งยืนทางอาหาร คือ การหยุดความหิวโหยและความขาดแคลน โดยจะต้องคำนึงถึง โดยจะต้องบริโภคอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการ และปลอดภัยเพื่อสามารถตอบสนองความต้องการของมนุษย์และเพียงพอต่อร่างกายได้มากที่สุด พร้อมทั้งการคำนึงถึงสุขภาพของตน เพื่อทำให้เกิดความยั่งยืนในอาหาร ใต้นั้นเอง

5. สุขภาพกายและใจที่ดี

สุขภาพกายและสุขภาพจิตที่ดีคือภาวะที่ร่างกายแข็งแรง ระบบต่างๆ ทำงานปกติ และจิตใจสดใสแจ่มใส ปรับตัวได้ดี มีความสัมพันธ์กันอย่างแยกไม่ออก โดยการดูแลทั้งสองด้านทำได้ผ่านการกินอาหารมีประโยชน์ ออกกำลังกายสม่ำเสมอ นอนหลับเพียงพอ จัดการความเครียด (ทำสมาธิ, หาที่ระบาย) และมีทัศนคติที่ดีมองโลกในแง่บวก เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นในทุกด้าน

5 ความยั่งยืนของ ที่เกิดขึ้นจริง ที่ ม.มหิดล

มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เล็งเห็นความสำคัญของการสร้างความยั่งยืนให้เกิดขึ้นในสถานศึกษามากที่สุด โดยความยั่งยืนที่เกิดขึ้นจริงในมหาวิทยาลัยมหิดล มีดังนี้

Net Zero Emission

การบรรลุการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ เป็นนโยบายที่มหาวิทยาลัยมหิดลมุ่งเน้นให้เกิดขึ้นอย่างแท้จริงภายในปี พ.ศ.2573 ซึ่งก๊าซเรือนกระจก เป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิด Climate Change ที่จะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศและความแปรปรวน ซึ่งอาจสร้างผลกระทบที่ร้ายแรงตามมาในอนาคต

Energy

เป็นการจัดการพลังงานในมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ซึ่งมีการใช้ไฟฟ้าในปริมาณที่ค่อนข้างมาก ไม่ว่าจะเป็น การใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับการเรียนการสอน การให้บริการทางการแพทย์ การให้บริการทางด้านอื่น ๆ ตลอดจนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย ซึ่งทำให้ในแต่ละปีมีปริมาณความต้องการการใช้พลังงานที่สูง ทำให้มหาวิทยาลัยได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในส่วนนี้มากยิ่งขึ้น จึงได้มีการสร้างพันธกิจในการจัดการพลังงานเพื่อบรรลุตามเป้าหมายที่ 7 และ 13 ให้สำเร็จ เช่น การใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ หรือการนำไป โอดีเซลมาประยุกต์ใช้ ตลอดจนการนำ

เทคโนโลยีด้านพลังงานมาใช้ในการดำเนินงาน เป็นต้น เพื่อการส่งเสริมการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

Water

มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่าเพื่อความยั่งยืนและประโยชน์ในการใช้งานที่สูงสุด จึงได้มีการบริหารจัดการน้ำที่ยั่งยืน เพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตของบุคลากรและนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัย โดยจะมีหน่วยระบบน้ำและเครื่องกล งานสาธารณูปโภคและระบบอาคาร กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่ควบคุมดูแลระบบน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบน้ำผิวดิน ระบบระบายน้ำฝน ระบบน้ำพุ ระบบดับเพลิง กังหันเติมอากาศ เครื่องกลเติมอากาศ และระบบเครื่องกล รวมถึงงานออกแบบปรับปรุงระบบประปาและสุขาภิบาล ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ

Transportation

ระบบขนส่งและคมนาคมสาธารณะที่ยั่งยืน เป็นนโยบายที่ทางมหิดลได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการใช้ที่ดินภายในมหาวิทยาลัยและการใช้พลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด พร้อมทั้งยังสามารถลดมลพิษทางอากาศได้อีกด้วย เช่น การสร้างถนนคนเดิน การพัฒนาปรับปรุงกายภาพเพื่อให้มหาวิทยาลัยแห่งนี้มีสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ และการสร้างรถรางพลังงานไฟฟ้า (Electric Tram) เพื่อลดการเกิดมลพิษและส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดที่ยั่งยืน

Waste

มหาวิทยาลัยมหิดลได้มีการกำหนดนโยบายในการจัดการขยะและคัดแยกขยะ โดยกำหนดขอบเขตในการจัดการขยะเอาไว้ 5 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล ขยะย่อยสลาย ขยะอันตราย ชุมชน และขยะมูลฝอยติดเชื้อ ให้ครอบคลุมทั้งในพื้นที่ของส่วนกลาง และพื้นที่ของส่วนงาน เพื่อให้มหาวิทยาลัยเกิดระบบการจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพและมีสภาพแวดล้อมที่ดีเพื่อมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวและสอดคล้องตามเป้าหมายเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ต่อไป

ความยั่งยืน สามารถเกิดขึ้นได้เมื่อทุกคนร่วมมือร่วมใจกันในการสร้างความมั่นคงให้กับ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อความอยู่รอดของผู้คนบนโลก และสามารถขับเคลื่อนเศรษฐกิจให้เติบโตได้มากยิ่งขึ้น ด้วยการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งจะสามารถลดความขาดแคลนได้ในภายหลัง และไม่ส่งผลกระทบต่ออนาคตอันใกล้ที่จะมาถึง

Cr://alumni.mahidol.ac.th/sustainability/

บทที่ 2 เจาะลึกเป้าหมายก็เพื่อโลกที่มีความยั่งยืน

(The in-depth focus on the goal is for a sustainable world)

เจาะลึกเป้าหมายเพื่อโลกที่ยั่งยืน

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) หรือ Sustainable

Development Goals เป็นกรอบการพัฒนาที่องค์การสหประชาชาติ กำหนดขึ้นในปี 2015 ประกอบด้วย SDGs 17 เป้าหมาย หลัก และ 169 เป้าหมายย่อย ครอบคลุมมิติด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายให้บรรลุภายในปี 2030 เพื่อสร้างความยั่งยืน ความเท่าเทียม และคุณภาพชีวิตที่ดีสำหรับทุกคนทั่วโลก

ทำความรู้จัก SDGs: เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนคืออะไร?

SDGs หรือ Sustainable Development Goals คือเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่องค์การสหประชาชาติกำหนดขึ้นในปี 2015 เพื่อเป็นกรอบในการพัฒนาของโลกในช่วง 15 ปี (2015-2030) SDGs ประกอบด้วย 17 เป้าหมายหลักและ 169 เป้าหมายย่อย ครอบคลุมมิติการพัฒนาทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม SDGs พัฒนาต่อมาจาก MDGs (Millennium Development Goals) หรือเป้าหมายการพัฒนาแห่งสหัสวรรษ ซึ่งเป็นวาระการพัฒนาโลกในช่วงปี 2001-2015 ความแตกต่างสำคัญคือ SDGs มีกระบวนการกำหนดเป้าหมายที่เปิดกว้างและมีส่วนร่วมมากกว่า โดยรวบรวมความคิดเห็นจากผู้คนกว่า 8.5 ล้านคนทั่วโลก นอกจากนี้ SDGs ยังเป็นเป้าหมายที่ทุกประเทศต้องร่วมกันบรรลุ ไม่ใช่เพียงประเทศกำลังพัฒนาเท่านั้น

ความสำคัญของ SDGs อยู่ที่การเป็น "พิมพ์เขียวเพื่อสันติภาพ และความเจริญรุ่งเรือง เพื่อประชาชนและโลก ณ บัดนี้และต่อไปในอนาคต" SDGs มุ่งแก้ไขปัญหาสำคัญของโลก เช่น ความยากจน ความเหลื่อมล้ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยยึดหลักการ "ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง"

การบรรลุ SDGs ต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชน ประชาสังคม และประชาชนทั่วไป ภาครัฐมีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายและจัดสรรทรัพยากร ภาคเอกชนสามารถสนับสนุนผ่านการดำเนินธุรกิจอย่างรับผิดชอบและนวัตกรรม ภาคประชาสังคมมีบทบาทในการติดตามและผลักดันประเด็นเฉพาะ เช่น สิทธิสตรี การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ส่วนประชาชนทั่วไปสามารถมีส่วนร่วมผ่านการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในชีวิตประจำวันให้สอดคล้องกับเป้าหมาย SDGs

SDGs 17 ข้อ มีอะไรบ้าง? สรุปเป้าหมายแต่ละข้อแบบเข้าใจง่าย

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ประกอบด้วย 17 เป้าหมายหลักที่ครอบคลุมมิติการพัฒนาทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้

SDG 1: ขจัดความยากจน – มุ่งขจัดความยากจนในทุกรูปแบบ โดยตั้งเป้าลดสัดส่วนประชากรที่มีรายได้ต่ำกว่า \$1.90 ต่อวัน ให้เหลือครึ่งหนึ่งภายในปี 2573

SDG 2: ขจัดความหิวโหย – เน้นการส่งเสริมความมั่นคงทางอาหารและโภชนาการที่ดี รวมถึงการส่งเสริมเกษตรกรรมยั่งยืน

SDG 3: สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี – มุ่งลดอัตราการตายของมารดาและเด็ก จัดการโรคระบาด และส่งเสริมสุขภาพจิต

SDG 4: การศึกษาที่มีคุณภาพ – ส่งเสริมการเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างเท่าเทียมและทั่วถึง

SDG 5: ความเท่าเทียมทางเพศ – มุ่งจัดการเลือกปฏิบัติและความรุนแรงต่อผู้หญิงและเด็กหญิง

SDG 6: น้ำสะอาดและสุขาภิบาล – ส่งเสริมการเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัยและสุขาภิบาลที่เหมาะสม

SDG 7: พลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้ – ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและการอนุรักษ์พลังงาน

SDG 8: งานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ – ส่งเสริมการจ้างงานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืน

SDG 9: อุตสาหกรรม นวัตกรรม และ โครงสร้างพื้นฐาน – ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ยั่งยืนและนวัตกรรม

SDG 10: ลดความเหลื่อมล้ำ – มุ่งลดความไม่เท่าเทียมทั้งภายในและระหว่างประเทศ

SDG 11: เมืองและชุมชนที่ยั่งยืน – ส่งเสริมการพัฒนาเมืองที่ปลอดภัย ยืดหยุ่น และยั่งยืน

SDG 12: การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน – ส่งเสริมรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน

SDG 13: การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ – เร่งดำเนินการเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบ

SDG 14: การใช้ประโยชน์จากมหาสมุทรและทรัพยากรทางทะเล – อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทรอย่างยั่งยืน

SDG 15: การใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศทางบก – ปกป้องฟื้นฟู และส่งเสริมการใช้ระบบนิเวศบกอย่างยั่งยืน

SDG 16: สังคมสงบสุข ยุติธรรม ไม่แบ่งแยก – ส่งเสริมสังคมที่สงบสุข ยุติธรรม และครอบคลุม

SDG 17: ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน – เสริมสร้างความร่วมมือระดับโลกเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

เป้าหมายที่สำคัญเช่น การขจัดความยากจน (SDG 1) มุ่งเน้นการยกระดับรายได้ของผู้คนให้สูงกว่า \$1.25 ต่อวัน และลดสัดส่วนความยากจนในมิติต่างๆ ให้เหลือครึ่งหนึ่งภายในปี 2573 การลดความเหลื่อมล้ำ (SDG 10) เน้นการลดความไม่เท่าเทียมทั้งภายในและระหว่างประเทศ ส่วนการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม (SDG 13, 14, 15) มุ่งเน้นการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแม้ว่าแต่ละเป้าหมายจะมีจุดเน้นที่แตกต่างกัน แต่ทั้ง 17 เป้าหมายมีความเชื่อมโยงและเกี่ยวพันซึ่งกันและกัน เช่น การขจัดความยากจน (SDG 1) มีความสัมพันธ์กับการขจัดความหิวโหย (SDG 2) และการส่งเสริมสุขภาพที่ดี (SDG 3) ในขณะที่การส่งเสริมการศึกษาที่มีคุณภาพ (SDG 4) จะช่วยลดความเหลื่อมล้ำ (SDG 10) และส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจ (SDG 8)

ในระดับโลก มีตัวอย่างความสำเร็จของ SDGs เช่น การลดลงของความยากจนขั้นรุนแรงจาก 36% ในปี 1990 เหลือ 10% ในปี 2015 สำหรับประเทศไทย มีความก้าวหน้าในหลายด้าน โดยเฉพาะ SDG 1 (ขจัดความยากจน) และ SDG 4 (การศึกษาที่มีคุณภาพ) ซึ่งมีสถานะบรรลุเป้าหมายแล้ว นอกจากนี้ ไทยยังมีความก้าวหน้าในด้านพลังงานสะอาด (SDG 7) โดยมีโครงการสำคัญเช่น โครงการ โซลาร์ภาคประชาชน ซึ่งมีการลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว 7,670 ราย กำลังผลิตติดตั้งรวม 41,791 กิโลวัตต์

ตัวอย่างความสำเร็จของ SDGs ในระดับโลกและประเทศไทย

กลุ่มประเทศนอร์ดิกเป็นตัวอย่างที่โดดเด่นในการดำเนินงานตาม SDGs อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสวีเดน เดนมาร์ก และฟินแลนด์ ติดอันดับ 1-3 ในการจัดอันดับ SDG Index สวีเดนได้พัฒนาแนวคิด "ซิมไบโอซิตี" ที่บูรณาการการจัดการเมืองทั้งด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และพลังงานอย่างเป็นองค์รวม เช่น การใช้ความร้อนส่วนเกินจากอุตสาหกรรมในครัวเรือน และการนำขยะและน้ำเสียมาผลิตก๊าซชีวภาพ เดนมาร์กประสบความสำเร็จในการจัดการขยะ โดยสามารถรีไซเคิลขยะได้ถึงร้อยละ 60 และใช้ความร้อนจากการเผาขยะผลิตไฟฟ้าได้ร้อยละ 95 ในประเทศไทย มีโครงการสำคัญที่ตอบโจทย์ SDGs หลายโครงการ ด้านพลังงานสะอาด สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ได้กำกับกับการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP 2018 Rev.1) โดยมีโครงการสำคัญ เช่น โครงการโซลาร์ภาคประชาชน ซึ่งมีการลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว 7,670 ราย กำลังผลิตติดตั้งรวม 41,791 กิโลวัตต์ดำเนินการขยายลดพลาสติก รัฐบาลไทยได้กำหนดเป้าหมายยกเลิกการใช้พลาสติกแบบใช้แล้วทิ้ง 7 ชนิดภายในปี 2565 อย่างไรก็ตาม การบรรลุเป้าหมายยังเป็นความท้าทาย โดยเฉพาะการยกเลิกการใช้พลาสติก 4 ชนิดที่ค้างเป้าไว้ ปัญหาสำคัญคือการขาดมาตรการทางกฎหมายรองรับและการสร้างความตระหนักในหมู่ประชาชน

บทเรียนสำคัญจากการดำเนินงาน SDGs คือความจำเป็นในการบูรณาการนโยบายและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ดร.สุรางค์รัตน์ จากการศึกษาเปรียบเทียบระบบอภิบาล SDGs พบว่าระดับความผูกพันของรัฐบาลเป็นปัจจัยสำคัญที่สัมพันธ์กับคะแนน SDG Index โดยประเทศที่ติดอันดับต้นๆ มักมีการกำหนดแผนการที่ชัดเจนในเรื่อง SDGs ประชาชนสามารถมีส่วนร่วมกับ SDGs ได้หลายวิธี เช่น การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในชีวิตประจำวัน การลดการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และการสนับสนุนผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้การติดตามข้อมูลข่าวสารและมีส่วนร่วมในกิจกรรมชุมชนที่สนับสนุน SDGs ก็เป็นอีกวิธีหนึ่งที่ประชาชนสามารถช่วยขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนได้

การวัดผลและติดตามความก้าวหน้าของ SDGs

การวัดผลและติดตามความก้าวหน้าของ SDGs เป็นกระบวนการสำคัญในการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมีวิธีการประเมินทั้งในระดับประเทศและระดับโลกในระดับโลก องค์การสหประชาชาติได้พัฒนา SDG Tracker เป็นเครื่องมือสำคัญในการติดตามความก้าวหน้าของตัวชี้วัด SDGs ทั้ง 17 เป้าหมาย ผ่าน interactive data visualization ที่รวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ เช่น องค์การสหประชาชาติ ธนาคารโลก และองค์การอนามัยโลก

สำหรับประเทศไทย สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและ
สังคมแห่งชาติ (สศช.) เป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำรายงาน
ความก้าวหน้า SDGs ระดับชาติ โดยใช้ข้อมูลตัวชี้วัดของ
สหประชาชาติและยุทธศาสตร์ชาติมาประเมินสถานการณ์พัฒนาของแต่ละ
เป้าหมายย่อย

ตัวชี้วัดสำคัญของแต่ละเป้าหมายมีความหลากหลาย เช่น

-SDG 1 (ขจัดความยากจน): สัดส่วนประชากรที่มีรายได้ต่ำกว่า
\$1.90 ต่อวัน

-SDG 4 (การศึกษาที่มีคุณภาพ): อัตราการเข้าเรียนระดับ
ประถมศึกษาและมัธยมศึกษา

-SDG 13 (การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ): ปริมาณ
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

องค์กรระหว่างประเทศมีบทบาทสำคัญในการติดตามผล
SDGs โดยองค์การสหประชาชาติเป็นผู้กำหนดกรอบตัวชี้วัดและ
รวบรวมข้อมูลจากประเทศสมาชิก ธนาคาร โลกสนับสนุนด้านข้อมูล
และการวิเคราะห์ทางเศรษฐกิจ ส่วนรัฐบาลแต่ละประเทศมีหน้าที่
จัดเก็บข้อมูล รายงานความก้าวหน้า และนำเสนอรายงานการทบทวน
ระดับชาติโดยสมัครใจ (VNR) ต่อที่ประชุม HLPF
อย่างไรก็ตาม การวัดผลและติดตาม SDGs ยังมีความท้าทายหลาย
ประการ เช่น

ความไม่สมบูรณ์ของข้อมูล โดยเฉพาะในประเทศกำลัง
พัฒนา

1. ความแตกต่างของวิธีการเก็บข้อมูลระหว่างประเทศ ทำให้การเปรียบเทียบทำได้ยาก

2. การขาดความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก

3. ความล่าช้าในการรายงานผล ทำให้ข้อมูลอาจไม่ทันต่อสถานการณ์

การแก้ไขความท้าทายเหล่านี้จำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือระหว่างประเทศ การพัฒนาขีดความสามารถด้านสถิติ และการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อให้การติดตามความก้าวหน้าของ SDGs เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและแม่นยำมากขึ้น

เราจะมีส่วนร่วมกับ SDGs ได้อย่างไร?

การบริโภคที่ยั่งยืนเป็นหนึ่งในวิธีสำคัญที่ประชาชนทั่วไปสามารถสนับสนุน SDGs ได้ โดยเฉพาะเป้าหมายที่ 12 ว่าด้วยการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน ประชาชนสามารถปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรรมการบริโภคโดยคำนึงถึงคุณค่าของสินค้าและบริการ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น การซื้อและบริโภคเท่าที่จำเป็น ลดการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ยากหรือใช้ได้ครั้งเดียว และคัดแยกขยะเพื่อให้ง่ายต่อการกำจัดและรีไซเคิล

การสนับสนุนองค์กรและธุรกิจที่ยั่งยืนเป็นอีกวิธีหนึ่งที่ประชาชนสามารถมีส่วนร่วม เช่น การสนับสนุนธุรกิจที่ใช้พลังงานสะอาดหรือพลังงานที่ได้จากธรรมชาติในขั้นตอนการผลิต ซื้อสินค้าจากร้านที่ใช้วัตถุดิบย่อยสลายง่ายและนำกลับมาใช้ซ้ำได้ และใช้

บริการขนส่งที่ประหยัดพลังงานและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ ภาคธุรกิจมีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อน SDGs โดยสามารถนำขีดความสามารถหลักและความเชี่ยวชาญทางธุรกิจมาใช้เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน องค์กรธุรกิจสามารถบูรณาการ SDGs เข้ากับกลยุทธ์และการดำเนินงาน โดยเฉพาะบริษัทข้ามชาติและบริษัทขนาดใหญ่ควรรับแนวปฏิบัติที่ยั่งยืนไปใช้และผนวกข้อมูลด้านความยั่งยืนลงในวงจรการรายงานของบริษัท

เทคโนโลยีและนวัตกรรมมีบทบาทสำคัญในการช่วยให้บรรลุเป้าหมาย SDGs โดยเฉพาะปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่สามารถช่วยแก้ปัญหาที่ซับซ้อนและรับมือกับอนาคตที่คาดเดาได้ยาก ตัวอย่างการใช้ AI เพื่อสนับสนุน SDGs เช่น Rewire - AI เพื่อจัดการการแสดงความเกลียดชังออนไลน์, ASMSpotter - AI ตรวจสอบการทำให้เมืองแร่อย่างผิดกฎหมาย, และ NASA Harvest - AI สนับสนุนข้อมูลเพื่อความมั่นคงทางอาหารอนาคตของ SDGs ยังมีความท้าทายสำคัญ โดยเฉพาะในประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและความเหลื่อมล้ำ การบรรลุเป้าหมายภายในปี 2573 จำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชน ประชาสังคม และประชาชนทั่วไป ความท้าทายสำคัญคือการบูรณาการนโยบายและการสร้างการมีส่วนร่วมอย่างแท้จริง รวมถึงการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะช่วยเร่งการบรรลุเป้าหมาย SDGs ให้ทันกำหนดเวลา