

Singapore Green Plan 2030 วาระแห่งชาติในการพัฒนาประเทศแบบยั่งยืนของสิงคโปร์

สิงคโปร์ได้จัดทำ Singapore Green Plan 2030 หรือ Green Plan ที่เป็นเป้าหมายที่มุ่งมั่นระยะ 10 ปี ของสิงคโปร์ และเป็นวาระแห่งชาติสำหรับการพัฒนาประเทศแบบยั่งยืน ภายใต้ The UN's 2030 Sustainable Development Agenda¹ และ The Paris Agreement² รวมถึงการวางจุดยืนของสิงคโปร์ในการก้าวไปสู่เป้าหมายการลดการปล่อยมลพิษให้เป็นศูนย์โดยเร็วที่สุด



เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564 รัฐบาลสิงคโปร์ประกาศแนวทาง Singapore Green Plan 2030 ซึ่งเป็นกระบวนการเคลื่อนไหวทั่วประเทศ เพื่อการผลักดันสิงคโปร์ให้ไปถึงเป้าหมายภายในระยะเวลา 10 ปี ทั้งนี้ แผนการดังกล่าวเป็นความร่วมมือระหว่าง กระทรวงศึกษาธิการ (Ministry of Education: MOE) กระทรวงการพัฒนาแห่งชาติ (Ministry of National Development: MND) กระทรวงความยั่งยืนและสิ่งแวดล้อม (Ministry of Sustainability and the Environment: MSE) กระทรวงการค้าและอุตสาหกรรม (Ministry of Trade and Industry: MTI) และกระทรวงคมนาคม (Ministry of Transport: MOT)

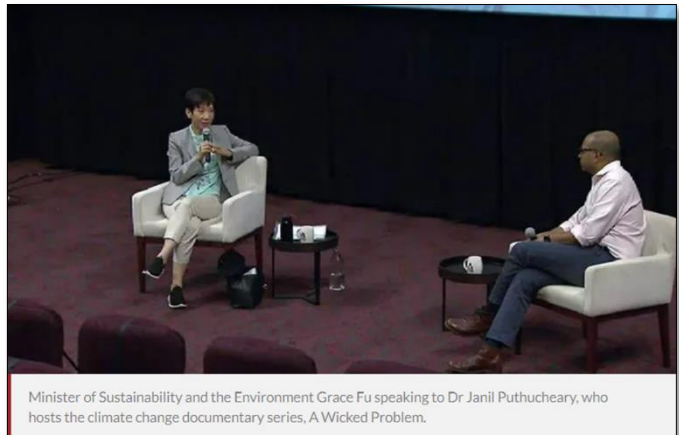
¹ The UN's 2030 Sustainable Development Agenda -

<https://sdgs.un.org/goals#:~:text=The%202030%20Agenda%20for%20Sustainable,now%20and%20into%20the%20future.&text=I n%202013%2C%20the%20General%20Assembly,a%20proposal%20on%20the%20SDGs.>

² The Paris Agreement - <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/the-paris-agreement>

ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2564

ในการบรรยายสารคดีการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ โดย Channel News Asia ตอน A Wicked Problem³ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงความยั่งยืนและสิ่งแวดล้อมสิงคโปร์ นางสาว Grace Fu ได้มีการแสดงความคิดเห็นกับ Dr. Janil Puthuchery ผู้จัดทำสารคดีดังกล่าวว่า Singapore Green Plan 2030 จะเป็นการผลักดันความยั่งยืนทั่วประเทศ โดยมีเป้าหมายที่



Minister of Sustainability and the Environment Grace Fu speaking to Dr. Janil Puthuchery, who hosts the climate change documentary series, A Wicked Problem.

จะใช้อิทธิพลของรัฐบาลสิงคโปร์ที่มีต่อชาวสิงคโปร์ ในการขับเคลื่อนแผนดังกล่าวให้เป็นรูปธรรมมากขึ้น โดยองค์ประกอบสำคัญในแผนการคือ การทำอย่างไรให้การบริการสาธารณะใช้ทรัพยากรธรรมให้เกิดประโยชน์สูงสุด ในขณะที่เดียวกันก็เสริมสร้างความร่วมมือทั่วประเทศ เพื่อนำมาซึ่งความยั่งยืนของสิงคโปร์ อาทิ การจัดตั้งกองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา (R&D) ที่มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน เพื่อดึงดูดนักลงทุนให้เข้ามาลงทุนในการวิจัยและพัฒนาดังกล่าว เนื่องจากโดยทั่วไปแล้วการวิจัยและพัฒนาจะต้องใช้ระยะเวลาที่ยาวนาน และมีความเสี่ยงสูงที่จะล้มเหลว ดังนั้น การสนับสนุนของรัฐบาลจะเป็นปัจจัยหนึ่งที่จะช่วยรองรับความสูญเสียที่เกิดขึ้น

นอกจากนี้ ด้วยการที่รัฐบาลสิงคโปร์มีการสนับสนุนเงินทุนแก่ โรงพยาบาล โรงเรียน และมหาวิทยาลัย รัฐบาลสิงคโปร์จึงอยู่ในฐานะที่สามารถแสดงจุดยืน เพื่อชักจูงสถาบันเหล่านี้ให้ปรับเปลี่ยนแนวทางการบริหารสถาบันไปเป็นรูปแบบที่มีความยั่งยืนมากขึ้นได้ในทันที

นางสาว Grace กล่าวเพิ่มเติมว่า สิงคโปร์ใน 2 ทศวรรษที่ผ่านมา ใช้พลังงานน้อยลงในการพัฒนาประเทศ โดยเห็นได้จาก GDP สิงคโปร์ในช่วง 20 ปีที่ผ่านมา ที่เติบโต 5% ในขณะที่ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide: CO2) กลับลดลง 2% แต่อย่างไรก็ดี การพัฒนาประเทศเป็นเรื่องยากหากต้องควบคุมหรือลดเกณฑ์มาตรฐานต่างๆ ดังนั้น การนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการดำเนินธุรกิจ จึงเป็นแนวทางการพัฒนาประเทศเพื่อก้าวไปสู่ความยั่งยืนของสิงคโปร์ ซึ่งรัฐบาลสิงคโปร์ได้ออกนโยบาย Industry Transformation Map⁴ เพื่อผลักดันการเปลี่ยนแปลงในภาคเอกชนให้ก้าวไปสู่ความยั่งยืนทั้งประเทศ

³ A Wicked Problem, a climate change documentary series by CAN - <https://www.channelnewsasia.com/news/video-on-demand/climate-change-a-wicked-problem/our-carbon-problem-14303556>

⁴ Industry Transformation Map - <https://www.mti.gov.sg/Transforming-Industries/For-Industries>

เป้าหมายสำคัญของ Singapore Green Plan 2030

1. การสร้างสวนสาธารณะอีกกว่า 130 เฮกตาร์ และการปลูกต้นไม้อีก 1 ล้านต้น
2. การผลักดันนโยบายอาคารสีเขียวให้ได้ 80% ภายในปี 2573
3. การยุติการจดทะเบียนรถยนต์ดีเซล ภายในปี 2568
4. การเพิ่มที่ชาร์จรถไฟฟ้าในที่จอดรถของอาคารที่พัก HDB ภายในปี 2568
5. การส่งเสริมการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ภายในปี 2573
6. การสร้างทางปั่นจักรยานเชื่อมต่อเพิ่มขึ้นเป็น 1,320 กิโลเมตร ภายในปี 2573
7. การสร้างรถไฟฟ้าเพิ่มเครือข่ายรถไฟฟ้าเป็น 360 กิโลเมตร ภายในต้นปี 2573
8. การลดปริมาณขยะที่ส่งไปยังหลุมฝังกลบให้ได้ 20% ภายในปี 2569 และ 30% ภายในปี 2573
9. การยกเลิกการใช้อุปกรณ์ทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็นที่ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน ภายในไตรมาสที่ 4 ปี 2565
10. การลดการใช้พลังงานน้อยให้ได้ 15% ภายในปี 2573
11. การส่งเสริมการผลิตอาหารภายในประเทศให้ได้ 30% ของความต้องการบริโภคในสิงคโปร์ ภายในปี 2573



SG GREEN PLAN

The Singapore Green Plan 2030 is a national sustainability movement which seeks to rally bold and collective action to tackle climate change.

It is a living plan which will evolve as we work with Singaporeans and partners from all sectors to co-create solutions for sustainability. Let's work together to make Singapore a green and liveable home.

City in Nature

Green, Liveable and Sustainable Home for Singaporeans

- ✔ Plant 1 million more trees, and have every household within a 10-minute walk from a park by 2030
- ✔ Develop over 130 ha of new parks, and enhance around 170 ha of existing parks with more lush vegetation and natural landscapes by end-2026
- ✔ Add 1000ha of green spaces by 2035

Green Government

Public sector will lead on sustainability

- ✔ Be exemplary in taking sustainability action, including to peak public sector carbon emissions around 2025, ahead of national target
- ✔ Encourage and enable citizens and businesses to adopt sustainability practices, such as through green procurement

Sustainable Living

Strengthen Green Efforts in Schools

- ✔ Introduce an Eco Stewardship Programme to enhance environmental education in all schools
- ✔ Work towards two-thirds reduction of net carbon emissions from schools sector by 2030
- ✔ At least 20% of schools to be carbon neutral by 2030

Green Commutes

- ✔ 75% of trips during peak periods to be on mass public transport by 2030
- ✔ Triple cycling path network to 1,320km by 2030, from 460km in 2020
- ✔ Expand rail network to 360km by early 2030s, from around 230km today

Green Citizenry:

Reduce waste and consumption

- ✔ Reduce amount of waste to landfill per capita per day by 20% by 2026, and 30% by 2030
- ✔ Reduce household water consumption to 130 litres per capita per day

Energy Reset

Cleaner-energy Vehicles

- ✔ New diesel car and taxi registrations to cease from 2025, with all new car and taxi registrations to be of cleaner-energy models from 2030
- ✔ Further revise road tax structure to bring down road tax for mass-market electric cars
- ✔ Target 60,000 electric vehicle (EV) charging points by 2030, with 8 EV-Ready Towns by 2025

Greener Infrastructure & Buildings

- ✔ Green 80% of Singapore's buildings (by Gross Floor Area) by 2030
- ✔ 80% of new buildings (by Gross Floor Area) to be Super Low Energy buildings from 2030
- ✔ Best-in-class green buildings to see 80% improvement in energy efficiency (over 2005 levels) by 2030

Sustainable Towns & Districts

- ✔ Reduce energy consumption in HDB towns by 15% by 2030

Green Energy

- ✔ Quadruple solar energy deployment to 1.5 gigawatt-peak by 2025
- ✔ Tap on cleaner electricity imports, and increase R&D on renewable energy and emerging low-carbon technologies

Green Economy

Sustainability as New Engine of Jobs and Growth

- ✔ New Enterprise Sustainability Programme to help local enterprises adopt sustainability practices
- ✔ Develop Singapore to be a carbon services hub, and a leading centre for green finance in Asia and globally
- ✔ Develop Jurong Island to be a sustainable energy and chemicals park
- ✔ Leverage opportunities in sustainable industries to create good jobs for Singaporeans

New Investments to be Carbon and Energy Efficient

- ✔ Seek new investments to be among the best-in-class in energy/carbon efficiency

Resilient Future

Safeguarding our Coastlines against Rising Sea Levels

- ✔ S\$5b dedicated to coastal and drainage flood protection measures
- ✔ Formulation of coastal protection plans for City-East Coast, North-West Coast (Lim Chu Kang and Sungei Kadut) and Jurong Island by 2030

Safeguarding Food Security

- ✔ Produce 30% of our nutritional needs locally and sustainably by 2030, through developing land and sea space and skilled workers, funding support, and promoting R&D

Keeping Singapore Cool

- ✔ Moderate the rise in urban heat, such as with cool paint and by increasing greenery

Jointly led by:








www.GreenPlan.gov.sg

ที่มา : Channel News Asia - <https://www.channelnewsasia.com/news/singapore/green-plan-2030-grace-fu-government-influence-documentary-14288584>

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงสิงคโปร์ / มีนาคม 2564