

The Saudi Green Initiative  
โครงการปลูกป่าบนผืนทราย  
กับความท้าทายของซาอุดีอาระเบีย  
11/2022



SGI FORUM 2022 HIGHLIGHTS

KSA's pledge to reduce  
emissions by 278 mtpa  
by 2030 through CCE  
approach on track

AGREEMENT ON ENHANCING  
CCE FRAMEWORK



LAUNCH OF CCE  
KNOWLEDGE HUB



เขียนโดย  
ชูชาติ พุดเพ็ญ  
Arab Studies  
الدراسات العربية

ผลสืบเนื่องจากกรณีที่ซาอุดีอาระเบียได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม G 20 ในปี ๒๐๒๐ ทำให้เกิดแนวคิดสำคัญที่ออกมาในรูปแบบความริเริ่มหลักของซาอุดีอาระเบียที่มีเป้าหมายการอนุรักษ์ธรรมชาติ คุ่มครองสิ่งแวดล้อม และลดปัญหาโลกร้อน รวมถึงการตระหนักถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งทั้งหมดนี้ถือเป็นเรื่องใกล้ตัวและนับเป็นเป้าหมายร่วมกันของภาคีสมาชิกในองค์การสหประชาชาติ โดยซาอุดีอาระเบียได้เสนอความริเริ่ม ๒ เรื่อง ได้แก่ ซาอุดีอาระเบียสีเขียวและภูมิภาคตะวันออกกลางสีเขียว (Saudi & Middle East Green Initiatives)

ก่อนหน้านี้ในปี ๒๐๑๐ ซาอุดีอาระเบียได้เสนอแนวนโยบายและเร่งรัดการรณรงค์ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนสู่ชั้นบรรยากาศให้เป็นวาระแห่งชาติ

กระทั่งมาถึงช่วงการปฏิรูปเศรษฐกิจของประเทศครั้งใหญ่ภายใต้วิสัยทัศน์และการนำของเจ้าชายมุฮัมมัด บินซัลมาน มกุฎราชกุมารและนายกรัฐมนตรีที่พยายามชูแนวคิดการปฏิรูปเศรษฐกิจมหภาค หวังลดการพึ่งพารายได้จากน้ำมันซึ่งเป็นรายได้หลักของประเทศ ด้วยการขยายกรอบการลงทุนภายในประเทศผ่านกองทุนการลงทุนสาธารณะ (Public Investment Fund) เพื่อสร้างการเจริญเติบโตด้านเศรษฐกิจ กระทั่งการลงทุนที่หลากหลายมากขึ้นทำให้ซาอุดีอาระเบียกลายเป็นประเทศที่ต้องเร่งปรับตัวสู่แนวคิดการใช้พลังงานทดแทน

หรือพลังงานสะอาดเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมให้เห็นผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีตัวชี้วัดสำคัญเพื่อให้มีทิศทางการพัฒนาประเทศให้ควบคู่ไปพร้อมกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะโครงการอภิมหาโปรเจกต์ที่เน้นการสร้างเมืองแห่งอนาคตในเขตเศรษฐกิจพิเศษที่ใช้ชื่อว่า นิอุม (NEOM) ถือเป็นแหล่งศูนย์กลางเศรษฐกิจยุคใหม่ภายใต้แนวคิดการสร้างเมืองแห่งนวัตกรรม หรือเมืองอัจฉริยะ (Smart City) อีกทั้งภายในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษนี้ยังมีแหล่งผลิตพลังงานไฮโดรเจนรวมทั้งการสร้างสถานีพลังงานที่ใช้เทคโนโลยีปลอดคาร์บอนเพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนในระดับประเทศและภูมิภาค





## เป้าหมายความริเริ่ม The Saudi Green Initiative

ซาอุดีอาระเบียสีเขียว นับเป็นความริเริ่มด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมภายในประเทศ โดยมีเป้าหมายสำคัญคือการปลูกต้นไม้ ๑๐,๐๐๐ ล้านต้น เพื่อเปลี่ยนพื้นที่เสื่อมโทรมให้กลับมามีชีวิตชีวา โดยมีเนื้อที่รวม ๒๐๐ ล้านเฮกเตอร์ หรือราว ๑,๒๕๐ ล้านไร่ เข้าสู่กระบวนการพัฒนา และฟื้นฟูพื้นที่ตามแนวคิดอุทยานและพื้นที่สงวนภายใต้หน่วยงานหลักที่ตั้งขึ้นล่าสุดในปี ๒๐๑๘ ในชื่อองค์การพัฒนาเขตอุทยานแห่งชาติกษัตริย์อับดุลอาซิสเฉลิมพระเกียรติ (King Abdulaziz Royal Reserve Development Authority) ตั้งอยู่ห่างจากกรุงริยาด ราว ๑๘๗ กิโลเมตร มีพื้นที่ใช้สอยในรูปแบบของอุทยานแห่งชาติรวม ๒ แห่ง ได้แก่ อัลตินฮาท (Altinhat) และอัลคาฟัส (Alkhafas) และพื้นที่ใกล้เคียงรวมกันกว่า ๑๕,๗๐๐ ตารางกิโลเมตร โดยมีเจ้าชายอับดุลอาซิส บินซาอูด บินาเยฟ

เป็นผู้บริหารโครงการในฐานะประธานองค์การพัฒนาเขตอุทยานแห่งชาติกษัตริย์อับดุลอาซิสเฉลิมพระเกียรติ ซึ่งถือเป็นหน่วยงานหลักที่จัดตั้งขึ้น มีสถานะเป็นนิติบุคคล และมีอิสระในการบริหารโครงการ รวมทั้งการเบิกจ่ายงบประมาณ เป็นหน่วยงานที่ตั้งขึ้นเพื่อกำกับดูแลการดำเนินการในเชิงยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินไปอย่างเป็นระบบ โดยยึดแนวทางตามหลักทฤษฎีด้านสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมเพื่อสร้างความสมดุลระหว่างธรรมชาติกับวิถีการใช้ชีวิต ทั้งนี้เป้าหมายสำคัญภายใต้กรอบความริเริ่มนโยบายซาอุดีอาระเบียสีเขียว (The Saudi Green Initiative) ประกอบด้วย

๑. การปลูกต้นไม้ ๑๐,๐๐๐ ล้านต้น และร่วมสนับสนุนผลักดันโครงการปลูกต้นไม้ ๕๐,๐๐๐ ล้านต้น ทั่วภูมิภาคตะวันออกกลาง
๒. การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ได้ร้อยละ ๖๐ ในภูมิภาค
๓. การแสวงหาแหล่งพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานทางเลือก อาทิ พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าให้ได้ร้อยละ ๕๐ ภายในปี ๒๐๓๐

๔. การกำจัดขยะด้วยวิธีลดการใช้ การหมุนเวียน นำกลับมาใช้ใหม่ (Reduce, Reuse and Recycle) ให้ได้ในปริมาณร้อยละ ๙๔ ของขยะทั้งประเทศ

๕. การเพิ่มพื้นที่เขตสงวนและอุทยานแห่งชาติกว่าร้อยละ ๓๐ พร้อมวางระบบอนุรักษ์ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมทางทะเลและที่ราบลุ่ม

๖. การยุติการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปริมาณกว่า ๑๓๐ ล้านตัน ด้วยการปรับเปลี่ยนมาใช้เทคโนโลยีการผลิตพลังงานสะอาดหรือไฮโดรเจนซึ่งเป็นพลังงานแห่งอนาคต

๗. การมุ่งมั่นสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ยึดหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนให้การปล่อยก๊าซคาร์บอนเป็นศูนย์ภายในปี ๒๐๖๐

๘. การลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนให้ได้สูงกว่า ๒๗๘ ล้านตันต่อปี โดยมีกำหนดบรรลุเป้าหมายในปี ๒๐๓๐



๙. กำหนดเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซมีเทนสู่ชั้นบรรยากาศโดยคาดว่าจะสามารถเข้าสู่กระบวนการลงนามในสนธิสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการลดการปล่อยก๊าซมีเทนร้อยละ ๓๐ ภายในปี ๒๐๓๐

๑๐. ยกกระดับความมั่นคงทางอาหารให้เพียงพอต่อความต้องการของประชากรโลกราว ๗๕๐ ล้านคน

อย่างไรก็ดี แนวคิดเกี่ยวกับการใช้เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เพื่อลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนจึงเป็นเรื่องที่รัฐบาลซาอุดีอาระเบียให้ความสำคัญมากด้วยการสร้างความสมดุลระหว่างการแสวงหาแหล่งพลังงานสะอาดในขณะเดียวกัน

ดังนั้น เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้จำเป็นต้องมีหลักการอ้างอิงทั้งในเชิงโครงสร้างองค์กรและการบริการข้อมูลทางวิชาการ รวมทั้งการวางกฎระเบียบและแนวปฏิบัติตามกฎหมายระหว่างประเทศให้มีความสอดคล้องกันกับกฎหมายภายในประเทศทั้งในเชิงหลักการและเหตุผลเพื่อให้เอื้อต่อการบังคับใช้ ทำให้รัฐบาลซาอุดีอาระเบียต้องเร่งแสวงหาความร่วมมือกับหลายองค์กรรวมทั้งอาศัยประสบการณ์จากองค์กรระดับโลกอย่างองค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติและทรัพยากรธรรมชาติ (International Union for Conservation of Nature : IUCN) ซึ่งเป็นองค์กรระหว่างประเทศที่มีบทบาทด้านการอนุรักษ์ธรรมชาติและ การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสม คุ่มค่า

นอกจากนี้ยังมีส่วนสำคัญในการผลักดันเกี่ยวกับการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยโครงการภาคสนามด้วย อาจกล่าวได้ว่า ภารกิจหลักของ IUCN เน้นการส่งเสริมและช่วยเหลือสังคมทั่วโลกในการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้แน่ใจว่ามีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างเท่าเทียมกันและยั่งยืนทางนิเวศวิทยา



ด้วยเหตุนี้ จึงนับเป็นก้าวที่สำคัญของซาอุดีอาระเบียที่ยกระดับการพัฒนาประเทศบนพื้นฐาน **The Saudi Green Initiative**” เป็นการสะท้อนภาพใหญ่ด้านการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ทั่วโลกได้ประจักษ์กับภาพลักษณ์ใหม่ ๆ ของซาอุดีอาระเบีย เห็นได้จากแผนการเพิ่มพื้นที่เขตอนุรักษ์ธรรมชาติในซาอุดีอาระเบียมากถึงร้อยละ ๓๐ ของพื้นที่รวมทั้งประเทศ หรือคิดเป็นพื้นที่เขตอนุรักษ์ราว ๖ แสนตารางกิโลเมตร นับเป็นสัดส่วนที่สูงกว่าเป้าหมายที่สหประชาชาติกำหนดไว้ โดยให้ประเทศภาคีสมาชิกทุกประเทศส่งเสริมการอนุรักษ์ธรรมชาติและมีการจำกัดพื้นที่เป็นเขตป่าสงวนให้ได้ร้อยละ ๑๗ ของพื้นที่รวมทั้งประเทศ

จากเป้าหมายดังกล่าว ส่งผลให้ซาอุดีอาระเบียกลายเป็นประเทศหนึ่งที่สะท้อนความมุ่งมั่นในการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ

อาจกล่าวได้ว่า การใช้พื้นที่ดังกล่าวในซาอุดีอาระเบียถือว่าประเทศมีส่วนร่วมในการเพิ่มปริมาณพื้นที่สีเขียวกว่าร้อยละ ๔ ของเกณฑ์การวัดผลตามเป้าหมายความสำเร็จ จากโครงการปลูกต้นไม้ให้ปกคลุมพื้นที่เป้าหมายหวังลดปัญหาความแห้งแล้ง ด้วยการนำที่ดินซึ่งส่วนใหญ่ที่อยู่ในแถบทะเลทรายมาปรับปรุงให้เป็นแหล่งพื้นที่ชุ่มน้ำเพื่อให้เอื้อต่อการปลูกต้นไม้ คิดเป็นเนื้อที่ราว ๔๐ ล้านเฮกเตอร์หรือราว ๒๕๐ ล้านไร่ ทำให้ในอนาคตอีกสิบปีข้างหน้า ซาอุดีอาระเบียจะมีผืนป่าที่มีความอุดมสมบูรณ์

นอกจากนั้น โครงการปลูกต้นไม้ในระยะเริ่มแรกเสมือนเป็นการวางรากฐานให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ซาอุดีอาระเบีย ๒๐๓๐ ขณะเดียวกัน ซาอุดีอาระเบียยังมีความริเริ่มสำคัญสู่เป้าหมายที่ใหญ่กว่าระดับประเทศ กล่าวคือหวังยกระดับสู่การสร้างภูมิภาคตะวันออกกลางสีเขียว (Middle East Green Initiatives) โดยกำหนดไว้เป็นแผนงานและโครงการปลูกต้นไม้ในภูมิภาคตะวันออกกลางให้ได้จำนวน ๔๐,๐๐๐ ล้านต้น เพื่อลดความแห้งแล้งของพื้นที่ ช่วยป้องกันความแปรปรวนของสภาพอากาศและช่วยลดการก่อตัวของพายุทะเลทราย อีกทั้งยังลดอุณหภูมิและคลื่นความร้อนในหลายพื้นที่ได้อย่างเป็นรูปธรรม

บทบาทการดำเนินงานที่ปรากฏในปัจจุบันมีความคืบหน้าไปมาก โดยเฉพาะโครงการปลูกต้นไม้ซึ่งสะท้อนผ่านการดำเนินงานจากหลายหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงการระดมพลังจากภาคประชาสังคม เครือข่ายจิตอาสาสามารถร่วมเป็นภาคีเครือข่ายเพื่อผลักดันให้เกิดผลเป็นรูปธรรม ซึ่งหากทุกฝ่ายดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้ คาดว่าภายในปี ๒๐๒๕ จะสามารถปลูกต้นไม้ได้ราว ๓.๑ ล้านต้น โดยในช่วงต้นปี ๒๐๒๒ ปรากฏว่าสามารถปลูกต้นไม้ไปแล้วจำนวน ๑ แสนต้น ในเขตอนุรักษ์อัลดีนฮาต และต่อมามีการขยับเป้าหมายเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ ต้น ในเขตอนุรักษ์อัลคาฟิสเหนือและใต้ โดยแบ่งพื้นที่การปลูกต้นไม้ออกเป็น ๒ ระยะ ได้แก่ ระยะแรก ๔ แสนต้น และระยะที่ ๒ อีก ๖ แสนต้น ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นไม้ท้องถิ่นจำพวกไม้พุ่มยืนต้นทนต่อสภาพอากาศได้อย่างดี อาทิ กระถิน ต้นยางอาหรับ พุทราต้นทามาริสก์ หรือต้นไม้แนวพุ่มหรือไม้ป้องกันลม

การดำเนินการตามความริเริ่มซาอุดีอาระเบียสีเขียวเป็นนโยบายการพัฒนาประเทศด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีองค์การพัฒนาอุทยานแห่งชาติกษัตริย์อับดุลอาซิสเฉลิมพระเกียรติ ขับเคลื่อนโครงการอย่างเต็มที่ในฐานะภาคีสมาชิก IUCN ได้รับสถานะการเข้าเป็นสมาชิกภาพในเดือนกันยายน ๒๐๒๒ ที่ผ่านมามีได้ว่าซาอุดีอาระเบียกำลังปรับตัวรอบด้าน เพื่อให้ประเทศเข้าสู่ความเป็นสากลผ่านการดำเนินนโยบายประเทศให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติโดยมุ่งเน้นการสร้างความสมดุลระหว่างวิถีความเป็นอยู่ของประชาชนกับการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการนี้สะท้อนให้เห็นความมุ่งมั่นของซาอุดีอาระเบียในการอนุรักษ์สัตว์ป่าและพันธุ์พืชที่อยู่ในบัญชีสัตว์ป่าและพันธุ์พืชที่กำลังเผชิญกับภาวะใกล้สูญพันธุ์ รวมทั้งมีส่วนสำคัญในการร่วมแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม ลดภาวะโลกร้อน ผลจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพิ่มความหลากหลายเชิงระบบนิเวศสร้างบรรยากาศรองรับการฟื้นฟูพื้นที่ให้เกิดความเหมาะสมสามารถบริหารจัดการด้านการอนุรักษ์และการวิจัยเพื่อเพิ่มปริมาณสัตว์ป่าและสงวนพันธุ์สัตว์ป่าและพันธุ์พืชใกล้สูญพันธุ์

ในพื้นที่อนุรักษ์ตามหลักความสมดุลทางด้านชีวภาพ ซึ่งมีองค์การอนุรักษ์สัตว์ป่า (Saudi Wildlife Authority) เป็นเจ้าภาพหลักในการอนุรักษ์สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ โดยได้จัดการเพิ่มพื้นที่ที่เหมาะสมเพื่อการเพิ่มปริมาณสัตว์ป่ากลุ่มนี้จำนวน ๑๐ - ๑๕ จุดในหลายพื้นที่พร้อมดำเนินการปล่อยสัตว์ป่าสงวนใกล้สูญพันธุ์กว่า ๑,๒๐๐ ตัว ให้กลับคืนสู่ธรรมชาติ โดยมีการติดตามให้อยู่ในพื้นที่จำกัดเพื่อความอยู่รอดภายใต้ธรรมชาติที่เหมาะสมและเพื่อการขยายพันธุ์หวังเพิ่มจำนวนประชากรของสัตว์กลุ่มนี้ได้มากขึ้นในอนาคต

## บทสรุป

รัฐบาลซาอุดีอาระเบียมีเป้าหมายเปลี่ยนผืนทะเลทรายให้ครอบคลุมด้วยพันธุ์ไม้หลายชนิดเป็นบริเวณกว้าง คิดเป็นร้อยละ ๓๐ ของพื้นที่ประเทศ และจะกลายเป็นเขตป่าสงวนตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ในปี ๒๐๓๐ ทำให้ซาอุดีอาระเบียมีผืนป่ากระจายและครอบคลุมทั่วไปตามแนวภูมิศาสตร์ ทั้งพื้นที่ราบลุ่ม พื้นที่ชุ่มน้ำ พื้นที่ชายฝั่งทะเล ภูเขา และทะเลทราย

นอกจากนี้ ยังขยายเครือข่ายพื้นที่ป่าสงวนในจังหวัดอุลาโดยเป็นการดำเนินงานร่วมกับองค์กรอนุรักษ์

ธรรมชาติระหว่างประเทศ มีเป้าหมายให้พื้นที่บริเวณนี้มีป่าไม้ปกคลุมกว่า ๑๕,๐๐๐ ตารางกิโลเมตรเพื่อเป็นอีกหนึ่งพื้นที่ที่เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพของพันธุ์พืชและสัตว์ป่า อย่างไรก็ตามหากมองเป้าหมายการปรับผืนทรายให้กลายเป็นทุ่งหญ้าและผืนป่าอย่างมีประสิทธิภาพไม่ได้ว่าในอนาคตอันใกล้ซาอุดีอาระเบียจะกลายเป็นประเทศหนึ่งที่เหมาะสมอย่างยิ่งในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนโดยดำเนินไปแบบคู่ขนานกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมภายใต้วิสัยทัศน์ ๒๐๓๐

การอนุรักษ์ธรรมชาติและ การปูทางสู่การเป็นซาอุดีอาระเบียสีเขียวถือเป็นวิสัยทัศน์ประเทศและเป็นแนวนโยบายการพัฒนาประเทศให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนโดยไม่จำกัดในผืนทะเลทรายเท่านั้น แต่ยังรวมพื้นที่ราบลุ่มและแนวชายฝั่งทะเลด้วยเช่นกัน ทำให้ความริเริ่มดังกล่าวเน้นนำหนักไปที่การปลูกป่าโกงกางให้เป็นพืชหลัก โดยจะปลูกตามแนวชายฝั่งเพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นในอากาศ และลดปัญหาคลื่นกัดเซาะชายฝั่ง หวังเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่แถบชายฝั่งทะเลแดงผ่านโครงการปลูกป่าชายเลน ด้วยการนำกล้าพันธุ์ไม้โกงกางลงปลูกในพื้นที่จำนวน ๑๐๐ ล้านต้น ตลอดแนวชายฝั่ง





**MIDDLE EAST GREEN INITIATIVE**

MIDDLE EAST GREEN INITIATIVE SUMMIT IN SAUDI ARABIA

### The Beginning of a New Green Era

Under the patronage of HRH Crown Prince Mohammed bin Salman, the MGI Summit which took place today was an extension of the Saudi Green Initiative & Youth Green Summit

**THE VISION: TO BUILD A GREENER & MORE SUSTAINABLE WORLD**

- To plant 50 billion trees across the Middle East
- To reduce carbon emissions in the region by more than **(10%)** of global contribution
- To create quality jobs
- To encourage innovations
- To implement the concepts of Circular Carbon Economy

**The Kingdom will Establish:**

- A regional centre for Carbon Capture, Utilization, and Storage
- A regional centre for early warning of storms
- The Green Initiative Foundation
- A regional centre for sustainable development of fisheries
- A regional cloud seeding program
- A regional hub for climate change

ทั้งนี้ คาดว่าในอนาคตอันใกล้พื้นที่แถบนี้จะอุดมสมบูรณ์และเป็นแหล่งขยายพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณนี้ให้สามารถดำรงชีพอยู่ในระบบนิเวศที่สมบูรณ์อีกครั้ง อีกทั้งยังเป็นโครงการปกป้องชายฝั่งและอนุรักษ์แนวปะการังที่เสื่อมโทรมจากการทอดสมอในท่าเทียบเรือสินค้า เนื่องจากนครเจดดาห์ถือเป็นเมืองท่าและเขตเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศแต่ปัจจุบันทรุดโทรมลงไปมาก ทำให้รัฐบาลต้องเร่งดำเนินการสู่แผนฟื้นฟูให้เป็นแนวเขตอนุรักษ์ธรรมชาติที่มีบริเวณกว้างรวม ๖.๖๙๓ ตารางกิโลเมตร หวังแก้ปัญหาคลื่นกัดเซาะชายฝั่งและอนุรักษ์แนวปะการังให้กลับมาสมบูรณ์สามารถเป็นห่วงโซ่อาหารและฟื้นฟูระบบนิเวศเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่อีกครั้ง



## บรรณานุกรม

- [https://www.aleqt.com/2022/11/08/article\\_2427681.html](https://www.aleqt.com/2022/11/08/article_2427681.html)
- <https://www.arabiaweather.com/ar/content/%D9%85%D8%A7-%D9%87%D9%8A-%D9%85%D8%A8%D8%A7%D8%AF%D8%B1%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%B3%D8%B9%D9%88%D8%AF%D9%8A%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%AE%D8%B6%D8%B1%D8%A7%D8%A1-%D9%88%D9%85%D8%A7-%D8%A3%D9%87%D8%AF%D8%A7%D9%81%D9%87%D8%A7>
- <https://www.greeninitiatives.gov.sa/ar-sa/about-sgi>
- <https://aawsat.com/home/article/3783566/%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%84%D9%81-%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A6%D9%8A-%D9%81%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D8%B3%D8%B9%D9%88%D8%AF%D9%8A%D8%A9-%D8%A3%D9%88%D9%84%D9%88%D9%8A%D8%A9-%D8%AA%D9%87%D8%AF%D9%81-%D9%84%D8%AD%D9%85%D8%A7%D9%8A%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%83%D9%88%D9%83%D8%A>



## ภาคผนวก

บัญชีพันธุ์ไม้ของไทยที่มีลักษณะใกล้เคียงกับนโยบายการปลูกป่าในซาอุดีอาระเบีย ประกอบด้วย  
**قائمة بأهم النباتات التايلاندية الملائمة لتشجير الحدائق والشوارع والأفنية في السعودية**

ไทย	อาหรับ
1. ไทร	الأثاب
2. สน	الأثل
3. กระถิน	السيال
4. โกงกาง	مانجروف
5. ช่อย	الأراك
6. มะรุม	البان اليسار
7. ยางนา/ยางแดง/ยางหอม	العلقا التايلاندية
8. มะขามทุกชนิด/เทศ/หวาน/ป้อม/เปียก/แขก	الحتمر (التمر الهندي)
9. ก้ามปู	المورينجا
10. หางนกยูง	الدرجل (أصابع العروس)
11. มะม่วงหาวมะนาวโห่	الشدن
12. พุทรา	السرد
13. มะกอก	الزيتون
14. มะเดื่อปล้อง	التين التايلاندي
15. ชวนชม (ไม้ดอก)	العدنة
16. น้อยหน่า	القشطة الهندي

ระเบียบการนำเข้าต้นกล้า/พันธุ์ไม้ของผู้ประกอบการในซาอุดีอาระเบีย ประกอบด้วย

1. มีใบรับรองการอนุญาตนำเข้าเมล็ดพันธุ์ โดยต้องยื่นแบบฟอร์มร้องขอให้หน่วยงานเกษตรในพื้นที่ออกให้
2. จัดทะเบียนบริษัท โดยมีวัตถุประสงค์การดำเนินการกิจการประเภทนี้
3. ผู้ประกอบการมีผู้ชำนาญการด้านเกษตรให้ข้อมูลหรือให้คำปรึกษาเกี่ยวกับเมล็ดพันธุ์
4. ต้นกล้าที่นำเข้าต้องไม่ใช่พืชต้องห้ามตามที่กระทรวงการสิ่งแวดล้อม น้ำ และการเกษตรบัญญัติไว้
5. เมื่อกรอกแบบฟอร์มแล้วให้ยื่นผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้กระทรวงข้างต้นพิจารณาอนุญาตต่อไป
6. ต้องแจ้งบัญชีพืชหรือต้นกล้าหรือเมล็ดพันธุ์ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
7. ก่อนเข้าสู่กระบวนการบรรจุสินค้าจากประเทศต้นทาง ควรแน่ใจว่าได้ผ่านกระบวนการข้างต้นทั้งหมดและให้ผู้ประกอบการสำแดงสินค้าที่ส่งมาถึงประเทศผู้รับยื่นต่อเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบต่อไป