



**รัฐบาลประธานาธิบดีโจ ไบเดน ออกคำสั่งประธานาธิบดีที่ 14008
เพื่อรับมือต่อวิกฤตสภาพภูมิอากาศในสหรัฐอเมริกาและต่างประเทศ**



ประธานาธิบดี โจ ไบเดนออกคำสั่งประธานาธิบดีหมายเลข ๑๔๐๐๘ เรื่อง **การรับมือต่อวิกฤตสภาพภูมิอากาศในสหรัฐอเมริกาและต่างประเทศ (Executive Order 14008 of January 27th, 2021: Tackling the Climate Crisis at Home and Abroad)** เมื่อวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔ มีวัตถุประสงค์เพื่อ หลีกเลี่ยงผลกระทบร้ายแรงที่จะเกิดขึ้นจากวิกฤตสภาพภูมิอากาศ และใช้โอกาสนี้ในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศในปัจจุบัน สหรัฐอเมริกาเชื่อว่า การดำเนินการภายในประเทศต้องทำควบคู่ไปกับการเป็นผู้นำในระดับสากลของสหรัฐฯ โดยมีเป้าหมายสนับสนุนทั่วโลกให้ลงมือปฏิบัติ รับฟังข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ และอยู่กับความเป็นจริงในปัจจุบัน สารสำคัญของคำสั่งประธานาธิบดี ๑๔๐๐๘ สรุปได้ดังนี้

๑. กำหนดประเด็นวิกฤตสภาพภูมิอากาศให้อยู่ในนโยบายต่างประเทศและความมั่นคงแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา (Center the Climate Crisis in U.S. Foreign Policy and National Security Considerations)

- คำสั่งประธานาธิบดีฉบับนี้กำหนดให้ การจัดการความวิกฤตของสภาพภูมิอากาศเป็นประเด็นสำคัญของนโยบายต่างประเทศและความมั่นคงแห่งชาติของสหรัฐฯ เป้าหมายระยะสั้นคือการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลกลงอย่างมีนัยสำคัญ และภายในกลางศตวรรษนี้หรือเร็วกว่านั้น มุ่งให้การปลดปล่อยก๊าซของโลกจะต้องกลายเป็นศูนย์ (Net-zero Global Emissions) สหรัฐฯ จะร่วมมือกับประเทศต่างๆ และหุ้นส่วน ทั้งทวิภาคีและพหุภาคี เพื่อให้ทั่วโลกดำเนินแนวทางจัดการสภาพภูมิอากาศแบบยั่งยืน

- รัฐบาลสหรัฐฯ ยืนยันการกลับเข้าร่วมสนธิสัญญาปารีส โดยจะดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์หลักของสนธิสัญญา ทั้ง ๓ ประการ ได้แก่ อนุหมิโลกจะต้องในระดับที่ปลอดภัย มีสภาพภูมิอากาศที่เหมาะสม และมีงบประมาณสนับสนุนเพื่อเป็นหนทางนำไปสู่การลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงการพัฒนาสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม (Climate-resilient development)

- ประธานาธิบดีสหรัฐฯ จะเป็นเจ้าภาพในการประชุมสุดยอดผู้นำด้านสภาพภูมิอากาศ (Leader's Climate Summit) ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔ ซึ่งเป็นวันแห่งโลก (Earth Day) และจะจัดให้มีการประชุม Major Economies Forum ด้านพลังงานและสภาพภูมิอากาศขึ้นอีกครั้ง สหรัฐฯ จะมุ่งมั่นให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปสู่การใช้พลังงานสะอาด ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอน สนับสนุนการใช้งบประมาณเพื่อให้เป็นไปตามสนธิสัญญาปารีส และแก้ไขปัญหาความท้าทายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกัสภาพภูมิอากาศ ประธานาธิบดีได้แต่งตั้งทูตพิเศษด้านสภาพภูมิอากาศ (Special

Presidential Envoy for Climate) ขึ้นเป็นครั้งแรกเพื่อยกระดับประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และยืนยันการให้คำมั่นของรัฐบาลสหรัฐฯ ที่จัดการกับประเด็นปัญหาดังกล่าวให้จงได้

- สหรัฐฯ จะเริ่มดำเนินการสนับสนุนสนธิสัญญาปารีสโดยทันที และเริ่มวางแผนงานด้านงบประมาณเพื่อช่วยเหลือให้ประเทศกำลังพัฒนาที่สามารถลดการปลดปล่อยก๊าซ ปกป้องระบบนิเวศ สามารถรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ส่งเสริมให้มีการลงทุนในกิจการที่เป็นคุณต่อสภาพภูมิอากาศ และลดการลงทุนในกิจการที่เพิ่มปริมาณก๊าซคาร์บอน โดยเป็นการพัฒนาแผนงานร่วมกันระหว่างกระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงการคลัง ทูตพิเศษด้านสภาพภูมิอากาศ รวมถึง USAID (US Agency for International Development) และหน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยจะต้องจัดส่งแผนงานให้แก่ประธานาธิบดีสหรัฐฯ ภายใน ๙๐ วันหลังจากวันที่ออกคำสั่งของประธานาธิบดีหรือ Executive Order ฉบับนี้

- ให้กระทรวงการคลังจัดทำยุทธศาสตร์เพื่อให้สหรัฐฯ สามารถมีสิทธิมีเสียงในองค์กรด้านการเงินระหว่างประเทศ เช่น World Bank Group และ International Monetary Fund (IMF) เพื่อจัดสรรงบประมาณในการกระตุ้นเศรษฐกิจและผ่อนผันการใช้หนี้เงินกู้ รวมทั้งร่วมกับกระทรวงการต่างประเทศ USAID และองค์กรความร่วมมือพัฒนาการเงินระหว่างประเทศของสหรัฐฯ หรือ DFC (US International Development Finance Corporation) สนับสนุนการปกป้องป่าอะเมซอนและระบบนิเวศอื่นๆ ของโลกเพื่อกักเก็บคาร์บอนไว้ในดิน ซึ่งอาจใช้กลไกทางการตลาดร่วมด้วย นอกจากนี้ กระทรวงพลังงานและธนาคารส่งออก-นำเข้าของสหรัฐฯ จะต้องร่วมกันวางแผนงานเพื่อยกเลิกการสนับสนุนด้านการเงินระหว่างประเทศ ให้แก่ธุรกิจที่ใช้พลังงานที่ได้จากเชื้อเพลิงฟอสซิลที่ปล่อยก๊าซคาร์บอนเป็นปริมาณสูง ในขณะเดียวกันต้องสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนและเรียกคืนธรรมชาติ (Green Recovery) โดยให้หารือร่วมกับผู้ช่วยประธานาธิบดีด้านความมั่นคงแห่งชาติ

- ให้กระทรวงพลังงานร่วมกับกระทรวงต่างประเทศและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำแนวทางในการผลักดันให้เกิดความร่วมมือระหว่างประเทศ เพื่อขับเคลื่อนนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงานสะอาด มอบหมายให้กระทรวงการต่างประเทศจัดทำเอกสาร Transmittal Package เพื่อขอรับข้อคิดเห็นและการอนุมัติจากวุฒิสภา ในการให้สัตยาบันต่อความตกลง Montreal และที่แก้ไขเพิ่มเติมในการประชุม ณ เมือง Kigali (Kigali Amendment to the Montreal Protocol) เกี่ยวกับสารที่ทำให้ปริมาณชั้นบรรยากาศโอโซนลดลง (Substance that Deplete the Ozone Layer) ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ออกคำสั่งของประธานาธิบดีฉบับนี้

- สหรัฐฯ ให้ความสำคัญต่อสภาพภูมิอากาศในลำดับสูงในนโยบายด้านต่างประเทศและความมั่นคงแห่งชาติ โดยหน่วยงานที่ทำงานด้านต่างประเทศร่วมกับทูตพิเศษด้านสภาพภูมิอากาศ จะต้องร่วมกันจัดทำยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการ โดยบูรณาการประเด็นด้านสภาพภูมิอากาศเข้ากับงานด้านต่างประเทศตามความเหมาะสมตามกฎหมาย กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ออกคำสั่งของประธานาธิบดีฉบับนี้

- ให้ผู้อำนวยการสำนักข่าวกรองแห่งชาติ (Director of National Intelligence) ประเมินผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อความปลอดภัยและเศรษฐกิจของประเทศภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันที่ออกคำสั่งของประธานาธิบดีฉบับนี้

- ให้กระทรวงกลาโหมร่วมกับกระทรวงพาณิชย์ หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม สำนักข่าวกรองแห่งชาติ หน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านอวกาศ และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง วิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อความปลอดภัย ซึ่งสามารถจัดทำในลักษณะรูปแบบจำลอง เกมส์การต่อสู้ (War-gaming) หรือวิเคราะห์ในลักษณะอื่นๆ และเสนอต่อไปยังประธานาธิบดีภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันที่ออกคำสั่งของประธานาธิบดี

ฉบับนี้ และให้กระทรวงกลาโหมร่วมกับหน่วยงานด้านความมั่นคงที่เกี่ยวข้อง พิจารณาผลกระทบและวิเคราะห์ความเสี่ยงของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อความปลอดภัยของประเทศ และให้จัดทำยุทธศาสตร์และแนวทางในการรับมือสถานการณ์ โดยจัดให้มีการทบทวนและจัดทำเอกสารข้อมูลเป็นประจำทุกปี เกี่ยวกับผลกระทบต่อความปลอดภัยของชาติอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เริ่มตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๕ เป็นต้นไป โดยให้เสนอผ่านสภาความมั่นคงแห่งชาติ

๒. ใช้หลักการรวมศูนย์หน่วยงานภาครัฐเพื่อแก้ไขปัญหาวิกฤตสภาพภูมิอากาศ (Take a Government - Wide Approach to the Climate Crisis) ประกอบด้วย ๒ ประเด็นสำคัญ ได้แก่

- จัดตั้งสำนักนโยบายสภาพภูมิอากาศในประเทศ ณ ทำเนียบขาว (White House Office of Domestic Climate Policy) บริหารงานโดยที่ปรึกษาด้านสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (National Climate Advisor) และรองที่ปรึกษาด้านสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ซึ่งเป็นตำแหน่งใหม่ที่ไม่เคยมีมาก่อน มีอำนาจหน้าที่ในการประสานงานและดำเนินการจัดการสภาพภูมิอากาศภายในประเทศตามคำริของประธานาธิบดี

- จัดตั้งคณะทำงานเฉพาะกิจด้านสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (National Climate Task Force) รวบรวมผู้นำของหน่วยงานรัฐบาลกลางและกระทรวง ๒๑ แห่ง เพื่อดำเนินการตามหลักการรวมศูนย์หน่วยงานภาครัฐในการจัดการวิกฤตสภาพภูมิอากาศ

๓. ใช้อำนาจการจัดซื้อและการบริหารจัดการอสังหาริมทรัพย์และสินทรัพย์ของรัฐบาลกลาง (Use of the Federal Government's Buying Power and Real Property and Asset Management) ประกอบด้วย ๕ ประเด็นสำคัญ ได้แก่

- สอดคล้องกับเป้าหมายการสร้างงานและแผนการฟื้นฟูเศรษฐกิจ (Build Back Better jobs and economic recovery plan) ของประธานาธิบดี ซึ่งมีแผนการสร้างงานด้านพลังงานสะอาด นอกจากนี้ ได้สั่งการให้หน่วยงานรัฐบาลกลางจัดหาพลังงานไฟฟ้าที่ปราศจากมลพิษจากการปล่อยก๊าซคาร์บอน และยานพาหนะที่ไม่ปล่อยก๊าซและเครื่องยนต์สะอาด เพื่อสร้างงานที่ดีและมีสภาพแรงงานกำกับดูแล พร้อมทั้งกระตุ้นอุตสาหกรรมพลังงานสะอาด

- การจัดซื้อดังกล่าวข้างต้นต้องเป็นการซื้อสินค้าที่ผลิตในสหรัฐฯ (Made in America) ตามที่กำหนดไว้ในคำสั่งประธานาธิบดี Buy American และกำหนดให้หน่วยงานต้องดำเนินการตามแนวทางกำหนดค่าจ้างและผลประโยชน์ตามกฎหมาย Davis Bacon (หมายเหตุ: คู่สัญญาที่รัฐบาลกลางต้องจ่ายค่าแรงไม่น้อยกว่าค่าแรงขั้นต่ำของแต่ละท้องถิ่นที่เข้าไปดำเนินการ) และกฎหมายฉบับอื่นๆ อย่างเคร่งครัด รวมทั้งสนับสนุนให้จัดทำข้อตกลงแรงงานโครงการ (Project Labor Agreements) การดำเนินการดังกล่าวเป็นเครื่องยืนยันว่า หน่วยงานภาครัฐสามารถสร้างความมั่นใจว่า กองทุนเพื่อจัดการวิกฤตสภาพภูมิอากาศสามารถสร้างงานที่ดี และสามารถเลือกเข้าร่วมเป็นสมาชิกสหภาพแรงงานได้

- หน่วยงานรัฐบาลกลางแต่ละแห่ง จะต้องจัดทำแผนงานเพิ่มความยืดหยุ่นในการปรับสถานที่และกระบวนการทำงานเพื่อรองรับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องรายงานวิธีการเพิ่มและปรับปรุงความสามารถในการคาดการณ์สภาพภูมิอากาศ ช่วยให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งช่วยเหลือรัฐบาล ชุมชน และภาคธุรกิจในการเตรียมความพร้อม เพื่อปรับตัวต่อผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ

- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยต้องยุติการทำสัญญาเช่าใช้พื้นที่สาธารณะและน่านน้ำนอกชายฝั่งเพื่อขุดเจาะน้ำมันและก๊าซธรรมชาติเท่าที่จะสามารถทำได้ ทบทวนสัญญาสัมปทานและใบอนุญาตที่มีอยู่ในปัจจุบันทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการขุดเจาะเชื้อเพลิงฟอสซิลในพื้นที่สาธารณะและแหล่งน้ำ รวมทั้งระบุขั้นตอนที่สามารถใช้ในการเพิ่มการผลิตพลังงานหมุนเวียนจากพลังงานลมนอกชายฝั่งให้ได้ ๒ เทวา ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ (ค.ศ. ๒๐๓๐) แต่ไม่บังคับใช้กับกิจกรรมด้านพลังงานบนพื้นที่ที่สหรัฐฯ จัดสรรให้ชนเผ่าพื้นเมือง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยจะหารือกับชนเผ่าพื้นเมือง เกี่ยวกับการพัฒนาและบริหารจัดการแหล่งพลังงานหมุนเวียนและพลังงานรูปแบบเดิม (Conventional Energy) โดยจะต้องสอดคล้องกับความรับผิดชอบของกองทุนรัฐบาลสหรัฐฯ

- หน่วยงานภาครัฐจะต้องกำจัดการอุดหนุน (Subsidies) เชื้อเพลิงฟอสซิล โดยให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และแสวงหาโอกาสใหม่ ๆ เพื่อสร้างสรรนวัตกรรม การค้า และการปรับใช้งานเทคโนโลยีสะอาดและโครงสร้างพื้นฐาน

๔. *บูรณะโครงสร้างพื้นฐานของสหรัฐฯ เพื่อเศรษฐกิจที่ยั่งยืน (Rebuilding the US Infrastructure for a Sustainable Economy)* โดยมีประเด็นหลัก ได้แก่

- กระตุ้นการสร้างงานด้านก่อสร้าง การผลิต วิศวกรรม และการค้าที่ต้องอาศัยความชำนาญ (Skilled-trades) โดยกำหนดขั้นตอนการดำเนินการเพื่อสร้างความมั่นใจว่า การลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานของรัฐบาลกลางสหรัฐฯ แต่ละโครงการ จะช่วยลดมลพิษทางอากาศ และขั้นตอนเหล่านั้นจะต้องช่วยเร่งรัดโครงการพลังงานสะอาดและการเปลี่ยนผ่าน ภายใต้กระบวนการคัดเลือกและอนุมัติใช้พื้นที่ของรัฐบาลกลางสหรัฐฯ ในรูปแบบที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๕. *พัฒนาการอนุรักษ์ การเกษตร และการฟื้นฟูป่าไม้ (Advancing Conservation, Agriculture, and Reforestation)* ประกอบด้วย ๓ ประเด็นหลัก คือ

- มุ่งมั่นดำเนินการตามเป้าหมายการอนุรักษ์อย่างน้อยร้อยละ ๓๐ ของพื้นดินและมหาสมุทรภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ และเริ่มดำเนินการตามขั้นตอน เพื่อให้เจ้าของพื้นที่ทำการเกษตรและป่าไม้ ชาวประมง ชนพื้นเมือง มลรัฐ เขตการปกครอง ชำราชการท้องถิ่น และผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ เข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนดกลยุทธ์ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการมีส่วนร่วมในวงกว้าง

- จัดตั้งองค์กรร่วมด้านสภาพภูมิอากาศภาคประชาชน (Civilian Climate Corps Initiative) เพื่อวางรากฐานให้ชาวอเมริกันรุ่นใหม่ได้อนุรักษ์ พื้นฟูที่ดินและแหล่งน้ำสาธารณะ เพิ่มพื้นที่ป่าไม้ เพิ่มการกักเก็บคาร์บอนในภาคการเกษตร ปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ พัฒนาการเข้าถึงการนันทนาการ และจัดการประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรจะต้องรวบรวมข้อคิดเห็นจากเกษตรกร ผู้เลี้ยงปศุสัตว์ และผู้มีส่วนได้เสียเกี่ยวกับการใช้โครงการของรัฐบาลสหรัฐฯ ในการส่งเสริมให้มีการทำเกษตรออร์แกนิกด้านสภาพภูมิอากาศ ซึ่งลดการปลดปล่อยและเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนที่สามารถตรวจสอบได้ ก่อให้เกิดรายได้และสร้างงานให้แก่ชาวอเมริกันในพื้นที่ห่างไกล

๖. *ฟื้นฟูชุมชนผลิตพลังงาน (Revitalizing Energy Communities)* ประกอบด้วย ๓ ประเด็นหลัก ได้แก่

- จัดตั้งคณะทำงานร่วมระหว่างหน่วยงาน (Interagency Working Group) ด้านชุมชนอุตสาหกรรมถ่านหิน และโรงผลิตไฟฟ้าและการฟื้นฟูเศรษฐกิจ (Coal and Power Plant Communities and Economic Revitalization)

โดยมอบหมายให้ที่ปรึกษาด้านสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (National Climate Advisor) และผู้อำนวยการสภาเศรษฐกิจแห่งชาติ (National Economic Council) เป็นประธานคณะทำงานร่วมกัน และมอบหมายให้หน่วยงานภาครัฐประสานการลงทุนและให้ความช่วยเหลือแก่ชุมชนอุตสาหกรรมถ่านหิน น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ และโรงผลิตไฟฟ้า ร่วมการลงทุนและช่วยเหลือชุมชนอุตสาหกรรมถ่านหิน น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ และโรงผลิตไฟฟ้า

- มอบหมายให้คณะทำงานร่วมข้างต้นจัดทำโครงการลดการปล่อยสารพิษและก๊าซเรือนกระจกจากโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่เดิมหรือที่ถูกปล่อยทิ้งร้าง เพื่อป้องกันการทำลายสิ่งแวดล้อมซึ่งเป็นอันตรายต่อชุมชน และก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัยของประชาชน เช่น โครงการลดการปล่อยก๊าซมีเทน ลดการรั่วไหลของน้ำมัน และน้ำเค็ม และลดการทำลายสิ่งแวดล้อมจากแหล่งที่มีการทำเหมืองและขุดบ่อน้ำหลายหมื่นแห่งในอดีต

- สั่งการให้คณะทำงานร่วมข้างต้นแสวงหาแนวทางในการปรับเปลี่ยนพื้นที่รกร้างในชุมชน ให้กลายเป็นศูนย์กลางแห่งใหม่เพื่อการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

๗. เสริมสร้างความยุติธรรมด้านสิ่งแวดล้อมและกระตุ้นโอกาสทางเศรษฐกิจ (Securing Environmental Justice and Spurring Economic Opportunity) ประกอบด้วย ๔ ประเด็นหลัก ได้แก่

- สนับสนุนความมุ่งมั่นของประธานาธิบดีสหรัฐฯ ที่จะเสริมสร้างความยุติธรรมด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นส่วนหนึ่งในการกิจของทุกหน่วยงาน โดยหน่วยงานภาครัฐจะต้องจัดทำโปรแกรม นโยบาย และกิจกรรม เพื่อแก้ไขปัญหาความไม่เท่าเทียมด้านสาธารณสุข สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศในชุมชนด้อยโอกาส

- กำหนดให้มีการจัดตั้งสภาร่วมเพื่อความยุติธรรมด้านสิ่งแวดล้อมของทำเนียบขาว (White House Environmental Justice Interagency Council) และสภาที่ปรึกษาเพื่อความยุติธรรมด้านสิ่งแวดล้อมของทำเนียบขาว (White House Environmental Justice Advisory Council) เพื่อให้ความสำคัญลำดับสูงต่อความยุติธรรมด้านสิ่งแวดล้อม และเน้นการใช้แนวทางการรวมศูนย์ราชการเพื่อแก้ไขปัญหาความยุติธรรมด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญทั้งในอดีตและปัจจุบัน รวมถึงการเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับการตรวจติดตามและบังคับใช้ความยุติธรรมด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านการดำเนินงานของสำนักงานปกป้องสิ่งแวดล้อม (Environmental Protection Agency หรือ EPA) กระทรวงยุติธรรม และกระทรวงสาธารณสุข และมอบหมายให้องค์กรที่สร้างขึ้นใหม่นี้ให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมต่อคำสั่งประธานาธิบดีที่ ๑๒๘๘๘ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ค.ศ. ๑๙๙๔ (พ.ศ. ๒๕๓๗)

- กำหนดให้ดำเนินการจัดทำแนวปฏิบัติสำหรับความคิดริเริ่มความเสมอภาคหรือ Justice 40 Initiative ในทุกหน่วยราชการ ซึ่งมีเป้าหมายให้ส่งมอบผลประโยชน์ร้อยละ ๔๐ ที่ได้จากการลงทุนของภาครัฐที่เกี่ยวข้องให้แก่ชุมชนด้อยโอกาส และให้ติดตามผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย ผ่านการให้คะแนนในมิติต่างๆ เพื่อประเมินความยุติธรรมด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Justice Scorecard)

- กำหนดให้ริเริ่มการพัฒนาเครื่องมือคัดกรองสภาพภูมิอากาศและความยุติธรรมด้านสิ่งแวดล้อม (Climate and Environmental Justice Screening Tool) โดยพัฒนาเพิ่มเติมจากระบบ EPA's EJSCREEN เพื่อระบุชุมชนด้อยโอกาส สนับสนุนแนวปฏิบัติ Justice 40 Initiative และแจ้งผลการพิจารณาความเสมอภาคไปยังทุกหน่วยราชการ

บันทึกช่วยจำของประธานาธิบดีด้านความถูกต้องสมบูรณ์ทางวิทยาศาสตร์ (Scientific Integrity Presidential Memorandum)

บันทึกช่วยจำของประธานาธิบดีด้านความถูกต้องสมบูรณ์ทางวิทยาศาสตร์ และการกำหนดนโยบายที่มีหลักฐานประกอบ กำหนดให้การตัดสินใจใดๆ ของหน่วยงาน ต้องตั้งอยู่บนพื้นฐานของหลักการทางวิทยาศาสตร์และ

การมีข้อมูลที่ดียิ่งที่สุดในขณะนั้นรองรับ ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ข้อมูลตัวเลข และหลักฐาน คือหัวใจของการพัฒนาและการปรับปรุงนโยบายที่เหมาะสม และส่งผลให้มีการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพและเสมอภาค การแทรกแซงทางการเมืองต่อกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยอ้างอิงผลงานของนักวิทยาศาสตร์ และการสื่อสารข้อเท็จจริงทางวิทยาศาสตร์ที่ไม่เหมาะสม ส่งผลเสียร้ายแรงต่อสวัสดิภาพของประเทศ ก่อให้เกิดความไม่เท่าเทียมและความอยุติธรรม ส่งผลให้ประชาชนขาดความไว้วางใจ

มอบหมายให้ผู้ดำเนินการสำนักงานนโยบายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Office of Science and Technology Policy หรือ OSTP) เป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องสมบูรณ์ทางวิทยาศาสตร์ของทุกหน่วยงานภาครัฐ ผู้ดำเนินการ OSTP ต้องดำเนินการทบทวนความมีประสิทธิภาพของนโยบายด้านความถูกต้องสมบูรณ์ทางวิทยาศาสตร์ของหน่วยงานต่างๆ รวมถึงการประเมินนโยบายและการปฏิบัติงานด้านนี้ต่อไปในอนาคต

นอกจากนี้ กำหนดให้หน่วยงานที่ทำหน้าที่กำกับดูแล ควบคุม หรือจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย แต่งตั้งเจ้าหน้าที่อาวุโสเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์หรือ Chief Science Officer เพื่อให้งานด้านการศึกษาวิจัยของหน่วยงาน มีพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่น่าเชื่อถือรองรับ และดำเนินไปอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ ทั้งนี้ เนื่องจากหลักการทางวิทยาศาสตร์ ข้อเท็จจริง และหลักฐาน เป็นสิ่งสำคัญในการปฏิบัติตามนโยบายและการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐทุกแห่ง ดังนั้น ทุกหน่วยงาน มีใช้เฉพาะหน่วยงานที่ให้ทุน ศึกษาวิจัย หรือกำกับดูแลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์เท่านั้น ที่จะต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่อาวุโสด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินงาน และเน้นย้ำให้เกิดการพัฒนาตามนโยบายการความถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ทางวิทยาศาสตร์ด้วย

คำสั่งของประธานาธิบดีกำหนดให้มีการจัดตั้งสภาที่ปรึกษาประธานาธิบดีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้นำทุกองค์กรภายใต้การบริหารงานของประธานาธิบดีไบเดน และรองประธานาธิบดีแฮริส รวมถึงตัวท่านประธานาธิบดีและที่ปรึกษาอาวุโส จะต้องขอรับข้อคิดเห็น คำแนะนำทางวิทยาศาสตร์ ข้อมูลตัวเลข และข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ดีที่สุดในปัจจุบัน จากนักวิทยาศาสตร์ วิศวกร และผู้เชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ตามที่บ้านทีกช่วยจำด้านความถูกต้องสมบูรณ์ทางวิทยาศาสตร์กำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้นอีกครั้ง คำสั่งของประธานาธิบดีฉบับนี้ยังกำหนดให้แต่งตั้งสภาที่ปรึกษาประธานาธิบดีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (PCAST) ขึ้นอีกครั้งด้วย ซึ่งมีที่ปรึกษาประธานาธิบดีด้านวิทยาศาสตร์เป็นประธานร่วม ทำหน้าที่ให้คำแนะนำที่เกี่ยวข้องกับนโยบายที่จะส่งผลกระทบต่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแก่ประธานาธิบดี สภานี้ยังจะให้คำปรึกษาแก่ประธานาธิบดีเกี่ยวกับข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับนโยบายสาธารณะด้านเศรษฐกิจ การเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่แรงงาน การศึกษา สิ่งแวดล้อม สาธารณสุข การรักษาดินแดน ความเท่าเทียมเชื้อชาติ และด้านอื่นๆ

ที่มา: <https://www.govinfo.gov/content/pkg/DCPD-202100095/pdf/DCPD-202100095.pdf>
<https://www.whitehouse.gov/briefing-room/statements-releases/2021/01/27/fact-sheet-president-biden-takes-executive-actions-to-tackle-the-climate-crisis-at-home-and-abroad-create-jobs-and-restore-scientific-integrity-across-federal-government/>