

## ประธานาธิบดีไบเดนเดินทางสร้างอเมริกาที่ดีกว่าผ่านกฎหมายโครงสร้างพื้นฐานฉบับใหม่

เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เว็บไซต์ทำเนียบขาวของสหรัฐอเมริกาได้เผยแพร่ผลงานของประธานาธิบดีโจ ไบเดน และรองประธานาธิบดีกมลลา แฮร์ริส ในช่วง ๖ เดือนหลังจากการผ่านกฎหมายโครงสร้างพื้นฐานฉบับใหม่ (Bipartisan Infrastructure Law: BIL) ซึ่งได้ลงนามในกฎหมายเมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

นโยบายโครงสร้างพื้นฐานในสหรัฐฯ มีมานานหลายทศวรรษ โดยผู้กำหนดนโยบายของวอชิงตันได้มีการเฉลิมฉลอง “สัปดาห์โครงสร้างพื้นฐาน” มาตลอด โดยไม่สามารถผ่านเป็นกฎหมายได้ แต่ในสมัยของประธานาธิบดีโจ ไบเดน ซึ่งดำเนินนโยบายบริหารด้วยการทำงานร่วมกับพรรคฝ่ายค้าน การแสวงหาฉันทมติร่วมกัน และสามารถผ่านกฎหมายโครงสร้างพื้นฐานฉบับใหม่โดยได้รับการสนับสนุนสองฝ่าย หรือ Bipartisan Infrastructure Law ซึ่งถือว่าเป็นกฎหมายการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานและเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของสหรัฐฯ ที่กล่าวกันว่าจะเกิดขึ้นเพียงครั้งเดียวในยุคนี้

ประธานาธิบดีโจ ไบเดน ได้สัญญาไว้กับชาวอเมริกันว่าจะส่งมอบผลงานความสำเร็จตามนโยบายเปลี่ยนชีวิตของผู้คนให้ดีขึ้น และสร้างอเมริกาที่ดีกว่า ทั้งนี้ การผ่านกฎหมายโครงสร้างพื้นฐานกฎหมายซึ่งถือว่าเป็นกฎหมายแห่งประวัติศาสตร์ได้สำเร็จจึงนับเป็นผลงานชิ้นสำคัญที่มอบให้แก่ชาวอเมริกัน

กฎหมายนี้ก่อให้เกิดการสร้างงานที่มีรายได้ดีที่ได้รับการคุ้มครองภายใต้สภาพแรงงาน ช่วยต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สร้างความก้าวหน้าในกระบวนการยุติธรรมด้านสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมการผลิตในประเทศ เสริมสร้างการเชื่อมโยงที่สำคัญในห่วงโซ่อุปทาน และที่สำคัญที่สุดคือการลดค่าใช้จ่ายของครอบครัวคนทำงาน

ผลการดำเนินการหลังการลงนามในกฎหมายโครงสร้างพื้นฐานสองฝ่าย ในเวลา ๖ เดือน สรุปได้ดังนี้

- รัฐบาลประกาศสนับสนุนงบประมาณกว่า ๑๑๐ พันล้านเหรียญสหรัฐ เพื่อสร้างถนนและสะพาน ปรับปรุงท่าเรือและสนามบินให้ทันสมัย เปลี่ยนท่อ น้ำประปาเพื่อส่งน้ำสะอาด และขยายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง รวมถึงการสนับสนุนเงินทุนสำหรับโครงการเฉพาะกว่า ๔,๓๐๐ โครงการ ครอบคลุมชุมชนกว่า ๓,๒๐๐ แห่งทั่วทั้ง ๕๐ มลรัฐ วอชิงตัน ดี.ซี. และเปอร์โตริโก

- แต่งตั้งผู้ประสานงานโครงสร้างพื้นฐานรัฐใน ๕๓ มลรัฐและดินแดนในเขตการปกครอง ซึ่งนาย Mitch Landrieu ผู้ประสานงานโครงสร้างพื้นฐาน ได้เสนอให้แต่งตั้งบุคคลเพื่อประสานการดำเนินงานภายในมลรัฐพร้อมกับทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์กลางการติดต่อสำหรับทีมงานโครงสร้างพื้นฐานของทำเนียบขาว

- ประธานาธิบดี รองประธานาธิบดี และคณะรัฐมนตรีได้เดินทางมากกว่า ๑๒๕ ครั้ง ไปยังมลรัฐต่างๆ กว่า ๔๐ มลรัฐ รวมถึงเขตโคลัมเบีย หรือวอชิงตัน ดี.ซี. และเปอร์โตริโก เพื่อเผยแพร่ให้เห็นถึงโอกาสที่เกิดขึ้นครั้งเดียวในยุคนี้ซึ่งประธานาธิบดีได้มอบให้กับชาวอเมริกัน

สำหรับรายละเอียดของผลงานและการจัดสรรงบประมาณภายใต้กฎหมายโครงสร้างพื้นฐานสองฝ่ายสรุปได้ดังนี้

### ❖ การส่งมอบผลงาน

รัฐบาลของประธานาธิบดีไบเดน ได้ประกาศการสนับสนุนเงินงบประมาณไปแล้วกว่า ๑๑๐ พันล้านเหรียญสหรัฐ ให้แก่ รัฐบาลกลาง มลรัฐ รัฐบาลในเขตการปกครอง รัฐบาลชนเผ่า และรัฐบาลท้องถิ่น ทั้งใน

รูปแบบการจัดสรรและโปรแกรมการแข่งขัน เพื่อเปลี่ยนชีวิตของชาวอเมริกันให้ดีขึ้นด้วยการปรับปรุง ถนนและทางหลวง การสร้างสะพาน การสร้างความ แข็งแกร่งของระบบสุขภาพ เช่น ท่าเรือและ สนามบิน เปลี่ยนท่อประปาเพื่อส่งน้ำดื่มที่สะอาด สร้างอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และอื่นๆ ซึ่งรวมถึงการ สนับสนุนเงินลงทุนสำหรับโครงการเฉพาะกว่า ๔,๓๐๐ โครงการ ซึ่งครอบคลุมชุมชนกว่า ๓,๒๐๐ แห่งทั่วทั้ง ๕๐ มลรัฐ วอชิงตัน ดี.ซี. และเปอร์โตริโก

นอกจากนี้งบประมาณอีกเกือบ ๑๐๐ พันล้าน เหรียญสหรัฐ กำลังอยู่ในระหว่างการขอข้อมูล (Requests for Information- RFI) ประกอบการลงทุน และประกาศเกี่ยวกับความพร้อมของเงินทุน ในการนี้ รัฐบาลยังได้เปิดตัวสำนักงานใหม่และแผนปฏิบัติการที่ จะทำให้มั่นใจได้ว่าการลงทุนเหล่านี้จะดำเนินการอย่าง ชาญฉลาดและเป็นไปด้วยดี

ยิ่งไปกว่านั้น ความมุ่งมั่นของรัฐบาลในเรื่อง การปฏิบัติตามคำสั่งบริหารของประธานาธิบดีเรื่อง “President’s Justice๔๐” รัฐบาลได้ประกันความ มั่นใจว่าร้อยละ ๔๐ ของผลประโยชน์ที่รัฐบาลได้รับ จากการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศและ พลังงานจะถูกจัดสรรไปยังชุมชนที่ด้อยโอกาสเนื่องจาก ผลกระทบด้านมลภาวะ

### ❖ สร้างความมั่นใจในความรับผิดชอบ

**การจัดทำคู่มือ** ในเดือนเมษายน สำนักงาน การจัดการและงบประมาณ (Office of Management and Budget- OMB) ได้ออกคำแนะนำแก่หน่วยงาน รัฐบาลกลางเพื่อให้การดำเนินการตามกฎหมาย โครงสร้างพื้นฐานของพรรคสองฝ่ายเป็นไปอย่างมี ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลและเป็นธรรมสมกับการ ได้รับความไว้วางใจจากประชาชน ภายใต้ปณิธาน ของไบเดนที่ว่าผลสำเร็จที่ได้รับและความรับผิดชอบ ต้องดำเนินไปด้วยกัน

สาระสำคัญของคำแนะนำ ในเบื้องต้นเน้นการ ต่อสู้กับการฉ้อโกง ความสิ้นเปลือง และการละเมิดใน

การดำเนินการตามกฎหมายโครงสร้างพื้นฐานสองฝ่าย รวมทั้งช่วยให้มั่นใจได้ว่าการส่งมอบโครงการตรงตาม เวลาและงบประมาณด้วยความรับผิดชอบ มี ประสิทธิภาพ และโปร่งใส โดยร่วมมือกับผู้ตรวจการ ทั่วไป (Inspectors general - IG) และชุมชนที่กำลัง กักตุน รวมทั้งให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิคและการเงิน แก่ชุมชน

ส่วนหนึ่งของการดำเนินการในเรื่องนี้ เมื่อ เดือนเมษายนที่ผ่านมา ประธานาธิบดีไบเดนและ เจ้าหน้าที่บริหารระดับสูงได้พบหารือกับผู้ตรวจการ ทั่วไปที่กำลังกักตุนการดำเนินการตามแผนช่วยเหลือ อเมริกา (American Rescue Plan) และกำลังจะ กำลังกักตุนโครงสร้างพื้นฐานของพรรคสองฝ่าย โดยได้ มีการหารือเกี่ยวกับขั้นตอนดำเนินการเพื่อให้แน่ใจว่า การกักตุนดูแลโปรแกรมของรัฐบาลกลางมีความ เข้มงวดและรัดกุม

**การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน** รัฐบาล ได้เปิดตัวแผนงานใหม่เรียกว่า Permitting Action Plan เพื่อกระชับและเร่งกระบวนการอนุญาตและการ ทบทวนสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลกลาง โดยการปรับปรุง จากหน่วยงานที่มีอยู่เดิม รวมทั้งเพิ่มบทบัญญัติใหม่ใน กฎหมายโครงสร้างพื้นฐานสองฝ่าย ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจ ว่าการทบทวนด้านสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลกลางและ กระบวนการอนุญาตให้มีประสิทธิภาพและโปร่งใส ด้วยแนวทางวิทยาศาสตร์ที่ดีที่สุด เพื่อผลลัพธ์ในเชิง บวกด้านสิ่งแวดล้อมและชุมชนด้วยการมีส่วนร่วมของ ชุมชน อันจะนำไปสู่ประโยชน์สูงสุดจากการลงทุนและ ให้แน่ใจว่าโครงการโครงสร้างพื้นฐานได้รับการส่งมอบ ตรงเวลาและตามงบประมาณ

### ❖ การสร้างทีมงาน

ทีมงานโครงสร้างพื้นฐานของประธานาธิบดี ไบเดน นำโดยนาย Mitch Landrieu ที่ปรึกษาอาวุโส และผู้ประสานงานโครงสร้างพื้นฐานของทำเนียบขาว การสร้างทีมงานมุ่งเน้นไปที่เจ้าหน้าที่ทั้งในระดับ รัฐบาลกลาง มลรัฐและท้องถิ่น โดยในช่วงเดือนแรกนั้น

แต่ละหน่วยงานแต่งตั้งผู้ประสานงานโครงสร้างพื้นฐาน ผู้นำอาวุโสเพื่อการสื่อสารเร่งด่วน และการประชุมกลุ่มหลายครั้งต่อสัปดาห์เพื่อร่วมกันส่งมอบผลงานภายใต้กฎหมาย ขณะนี้รัฐบาลกลางกำลังรับสมัครผู้ปฏิบัติงานและภารกิจที่จำเป็นเพื่อดำเนินงานภายใต้กฎหมายมากกว่า ๘,๐๐๐ ตำแหน่ง ได้แก่ นักวิทยาศาสตร์เพื่อการต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ วิศวกรสำหรับงานซ่อมแซมและสร้างถนนและสะพาน และคนงานเพื่อช่วยให้มั่นใจได้ว่าทุกชุมชนในสหรัฐฯ มีน้ำสะอาดไว้บริโภค และตำแหน่งอื่นๆ อีกมากมาย

ทั้งนี้ กว่าร้อยละ ๙๐ ของการลงทุนภายใต้กฎหมายโครงสร้างพื้นฐานสองฝ่ายจะดำเนินการโดยพันธมิตรที่ไม่ใช่ของรัฐบาลกลาง โดยเมื่อเดือนมกราคม ทำเนียบขาวได้ขอให้ผู้ว่าการรัฐและผู้นำท้องถิ่นเตรียมการด้านต่างๆ รวมถึงการแต่งตั้งผู้ประสานงานโครงสร้างพื้นฐานเพื่อจัดการเรื่องการผันเงินทุนไปยังรัฐบาลของตนเอง แต่งตั้งผู้นำของมลรัฐและดินแดนในเขตการปกครอง เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานภายในมลรัฐรวมถึงเปอร์โตริโกและ ดี.ซี. ผู้ประสานงานเหล่านั้นได้ร่วมประชุมกันอย่างสม่ำเสมอกับทีมงานโครงสร้างพื้นฐานของทำเนียบขาว

❖ การช่วยเหลือมลรัฐ เขตปกครอง ชนเผ่าและท้องถิ่น

**การจัดทำคู่มือด้านกฎหมาย** เมื่อเดือนมกราคม ทำเนียบขาวได้เปิดตัวคู่มือกฎหมายโครงสร้างพื้นฐานสองฝ่ายฉบับแรก เพื่อช่วยเหลือรัฐบาลในระดับมลรัฐ ท้องถิ่น ชนเผ่า สมาชิกชุมชนและพันธมิตรสำคัญอื่นๆ และปลดปล่อยผลประโยชน์จากการลงทุนครั้งประวัติศาสตร์ด้านโครงสร้างพื้นฐานของสหรัฐฯ หนังสือคู่มือนี้เป็นศูนย์รวมข้อมูลกลางเกี่ยวกับกฎหมายและข้อมูลปัจจุบันที่ครอบคลุมมากที่สุดเกี่ยวกับโปรแกรมต่างๆ จำนวน ๓๗๕ โปรแกรมที่รวมอยู่ในกฎหมายโครงสร้างพื้นฐานสองฝ่าย

ควบคู่กับข้อมูลออนไลน์ หนังสือคู่มือนี้ยังมีข้อมูลเกี่ยวกับโอกาสในการขอรับทุน ผู้ที่ติดต่อ และวิธีการเตรียมพร้อมในการดำเนินการ

**การจัดประชุมสัมมนา** เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ ทำเนียบขาวได้เปิดตัว “Infrastructure School” ผ่านการสัมมนาทางเว็บไซต์แบบหลายตอน เพื่อให้ลงลึกในรายละเอียดของแต่ละบทของหนังสือคู่มือซึ่งมีทั้งหมด ๑๓ บท และอนุญาตให้ชุมชนมีโอกาสสอบถามกับผู้เชี่ยวชาญของหน่วยงานที่ดูแลการใช้งานโปรแกรมที่สำคัญ นอกจากนี้ ยังได้เปิดตัวเอกสารข้อเท็จจริงเกี่ยวกับแหล่งเงินทุนที่มีการแข่งขันที่ใหญ่ที่สุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับรัฐบาลท้องถิ่น โดยผู้ประสานงานโครงสร้างพื้นฐาน (นาย Landrieu) ได้แบ่งปันทรัพยากรเหล่านี้ในระหว่างการประชุมกับสมาคมผู้ว่าการมลรัฐแห่งชาติ การประชุมนายกเทศมนตรีแห่งสหรัฐอเมริกา การประชุมสโมสรรเมืองแห่งชาติ การประชุมสมาคมมณฑลแห่งชาติ และชนเผ่าหลายร้อยคนผ่านการให้คำปรึกษาหารือแก่ชนเผ่า

**ช่วยเหลือชุมชนด้วยโอกาส** เนื่องจากกฎหมายโครงสร้างพื้นฐานได้กำหนดให้จัดสรรเงินทุนจำนวนมากให้แก่ชุมชนที่ด้อยโอกาส ดังนั้น ทีมงานโครงสร้างพื้นฐานทำเนียบขาวจึงได้เข้าไปมีส่วนร่วมกับมลรัฐ รัฐบาลท้องถิ่น รัฐบาลชนเผ่า เขตในการปกครอง หน่วยงานรัฐบาลกลาง การกุศลและอื่นๆ ในการส่งความช่วยเหลือด้านเทคนิคที่จำเป็นให้กับชุมชนที่ด้อยโอกาสให้ได้อย่างรวดเร็ว และเพื่อให้เป็นไปตามคำสั่ง Justice๔๐ ของประธานาธิบดี รัฐบาลจึงมุ่งมั่นที่จะสร้างความมั่นใจว่าชุมชนที่ด้อยโอกาสจะได้รับประโยชน์ทั้งหมดจากโครงการที่เกี่ยวข้องภายใต้กฎหมายโครงสร้างพื้นฐานสองฝ่าย

**เผยแพร่คู่มือโอกาสในการเข้าร่วมโครงการ** เมื่อเดือนเมษายนทำเนียบขาวได้เปิดตัวกฎหมายคู่มือชื่อว่า “Bipartisan Infrastructure Law Rural Playbook” เพื่อช่วยมลรัฐ ท้องถิ่น ชนเผ่า สมาชิกชุมชนในเขตปกครอง และพันธมิตรสำคัญอื่นๆ ในพื้นที่ชนบท ปลด

ถือผลประโยชน์จากการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ โดยการให้ข้อมูลแก่ชุมชนในชนบทเกี่ยวกับโครงการ เวลา สถานที่ และวิธีการสมัครเพื่อขอรับทุนภายใต้กฎหมาย ทั้งนี้ เพื่อให้ชุมชนต้องจ้างนักวิ่งเต้น (lobbyist) เพื่อการเข้าถึงรัฐบาล นอกจากนี้ playbook ยังมีรายชื่อโครงการกว่า ๑๐๐ โปรแกรมที่ได้รับการสนับสนุนเงินทุนภายใต้กฎหมาย ซึ่งมีความยืดหยุ่นของส่วนแบ่งค่าใช้จ่ายของรัฐบาลกลางและการยกเว้นข้อกำหนดการจับคู่สำหรับชุมชนในชนบท ทำให้ชุมชนชนบทเข้าถึงเงินทุนจากกฎหมายโครงสร้างพื้นฐานสองฝ่ายได้ง่ายขึ้น

**❖ การดำเนินงานและการลงทุนภายใต้กฎหมายโครงสร้างพื้นฐานสองฝ่าย**

ผลงานการการลงทุน จำนวนเงินทุน โอกาสและอื่นๆ ภายใต้กฎหมายโครงสร้างพื้นฐานสองฝ่ายของประธานาธิบดีไบเดน อันประกอบด้วย การปรับปรุงและพัฒนาด้านการขนส่งและห่วงโซ่อุปทาน การปรับปรุงน้ำ การอนุรักษ์ และการปรับตัว การทำความสะอาดมลพิษตกค้าง การปรับปรุงไฟฟ้าให้ทันสมัยและการใช้พลังงานสะอาด และขยายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง มีรายละเอียดดังนี้

**➤ การปรับปรุงระบบขนส่งและห่วงโซ่อุปทาน**

- **ถนน** ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ กระทรวงคมนาคมของสหรัฐอเมริกา (U.S. Department of Transportation- USDOT) และการทางหลวงของรัฐบาลกลาง (Federal Highway Administration - FHWA) ได้ประกาศการจัดสรรงบประมาณ ๕๒.๕ พันล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งนับว่ามากที่สุดในทศวรรษสำหรับ ๕๐ มลรัฐ และ วอชิงตัน ดี.ซี. ทั้งนี้ กฎหมายโครงสร้างพื้นฐานได้จัดสรรงบประมาณ ๓๕๐ พันล้านเหรียญสหรัฐ เพื่อใช้ในโครงการทางหลวงสำหรับในช่วง ๕ ปีข้างหน้า

- **ความปลอดภัยบนทางหลวง** องค์การบริหารความปลอดภัยด้านการจราจรบนทางหลวง

แห่งชาติ (National Highway Traffic Safety Administration - NHTSA) ได้ประกาศการลงทุน ๒๖๐ ล้านเหรียญสหรัฐในการสร้างความปลอดภัยบนทางหลวงเพื่อลดอุบัติเหตุทางจราจร และโดยได้รับการจัดสรรเงินลงทุนมากกว่า ๔ พันล้านเหรียญสหรัฐ ในอีก ๔ ปีข้างหน้าเพื่อปรับปรุงความปลอดภัยบนท้องถนน

- **ทางหลวงในชนบท** USDOT ประกาศการจัดสรรงบประมาณ ๑.๒ พันล้านเหรียญสหรัฐ สำหรับการพัฒนาทางหลวงในเขตชนบทในเขต Appalachian (Appalachian Development Highway System- ADHS) เพื่อสร้างเส้นทางใน ๑๑ มลรัฐของภูมิภาค Appalachian ให้แล้วเสร็จตามที่กำหนด สำหรับงบประมาณทั้งหมดที่มลรัฐจะได้รับในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ คือ ๒๔๖ ล้านเหรียญสหรัฐ

- **สะพาน** USDOT และ FHWA ประกาศการจัดสรรงบประมาณกว่า ๒๗ พันล้านเหรียญสหรัฐสำหรับ ๕ ปีข้างหน้า เพื่อใช้ทดแทน ซ่อมแซมและฟื้นฟูสะพานทั่วประเทศทั้งหมดใน ๕๐ มลรัฐ ดี.ซี. เพอร์โตริโก และรัฐบาลชนเผ่า

- **โครงการโครงสร้างพื้นฐานในท้องถิ่นที่สำคัญ** USDOT เปิดรับคำขอการสนับสนุนเงินทุน ๒.๙ พันล้านเหรียญสหรัฐ สำหรับโครงการขนส่งที่สำคัญผ่านแพลตฟอร์มการระดมทุนสำหรับ ๓ โครงการ ได้แก่ โครงการ MEGA, INFRA และ Rural programs เพื่อทำให้ง่ายต่อการสมัครขอรับทุนแต่ละโครงการในคำขอเดียวและอยู่ภายใต้เกณฑ์เดียวกัน

- **การขนส่งสาธารณะ** USDOT ประกาศการลงทุนด้วยงบประมาณ ๒๐.๕ พันล้านเหรียญสหรัฐในระบบการขนส่งสำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โดยเสนอเงินลงทุน ๔.๔๕ พันล้านเหรียญสหรัฐ ผ่านโครงการลงทุนเพื่อพัฒนาการขนส่งสาธารณะทั่วประเทศรวมถึง นิวยอร์ก ฟินิกซ์ ลอสแอนเจลิส อินดีแอนา ชิคาโก มินนิอาโพลิส เซนต์พอล เมดิสัน พิตต์สเบิร์ก ซีแอตเทิล และเมมphis รวมถึงการระดมทุนในการสนับสนุนเงินทุนครั้งแรกสำหรับโปรแกรมเกตเวย์

และ รถไฟใต้ดิน (Second Avenue Subway) นอกจากนี้ USDOT ยังจัดสรรเงินทุนเกือบ ๑.๕ พันล้านเหรียญสหรัฐ เพื่อช่วยมลรัฐและรัฐบาลท้องถิ่นซื้อรถบัสขนส่งที่ไม่มีมลพิษหรือปล่อยในระดับต่ำ และปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับรถเมล์

- **สนามบิน** การบริหารการบินของรัฐบาลกลาง (Federal Aviation Administration- FAA) ประกาศการลงทุนด้วยงบประมาณ ๓ พันล้านเหรียญสหรัฐเพื่อปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญสำหรับสนามบิน ๓,๐๗๕ แห่งทั่วประเทศ นอกจากนี้ ยังประกาศการสนับสนุนเงินทุน ๑ พันล้านเหรียญสหรัฐเพื่อปรับปรุงอาคารสนามบินให้ทันสมัยทั่วประเทศ ทั้งนี้ ในอีก ๕ ปีข้างหน้า FAA จะได้รับจัดสรรงบประมาณอีก ๒๕ พันล้านเหรียญสหรัฐสำหรับ ๓ โครงการของ FAA

- **การสร้างโครงสร้างพื้นฐานของอเมริกาขึ้นมาใหม่ด้วยความยั่งยืนและเป็นธรรม** USDOT เริ่มประกาศการสนับสนุนเงินทุน ๑.๕ พันล้านเหรียญสหรัฐสำหรับการสร้างโครงสร้างพื้นฐานของอเมริกาขึ้นมาใหม่ด้วยความยั่งยืนและเป็นธรรม โดยเมื่อเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ได้อนุมัติทุนไปแล้ว ๑ พันล้านเหรียญสหรัฐ สำหรับ ๙๐ โครงการสำคัญใน ๔๗ มลรัฐ สำหรับในช่วง ๔ ปีข้างหน้า กฎหมายโครงสร้างพื้นฐานจะอนุมัติเงินลงทุน ๗.๕ พันล้านเหรียญสหรัฐ ให้แก่ USDOT เพื่อลงทุนในโครงการนี้

- **ท่าเรือและทางสัญจรทางน้ำ** U.S. Army Corps of Engineers (USACE) ประกาศการลงทุนด้วยงบประมาณ ๑๗ พันล้านเหรียญสหรัฐในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งของห่วงโซ่อุปทาน ปรับปรุงการสัญจรทางน้ำ และเสริมสร้างความยืดหยุ่นเพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ สำหรับโครงการมากกว่า ๕๐๐ โครงการ ใน ๕๐ มลรัฐและดินแดนในเขตการปกครอง โดยใช้กองทุนภายใต้กฎหมาย

โครงสร้างพื้นฐานสองฝ่ายและการจัดสรรอื่นๆ โดยองค์การบริหารทางทะเล (The Maritime Administration-MARAD) ได้ประกาศการลงทุน ๔๕๐ ล้านเหรียญสหรัฐสำหรับโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานท่าเรือ (Port Infrastructure Development Program) เพื่อปรับปรุงท่าเรือและเสริมสร้างห่วงโซ่อุปทานของประเทศ โดยลงทุนไปแล้ว ๒๓๐ ล้านเหรียญสหรัฐ เมื่อเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ทั้งนี้ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานท่าเรือจะลงทุนทั้งหมด ๒.๒๕ พันล้านเหรียญสหรัฐในอีก ๑๐ ปีข้างหน้าสำหรับโครงสร้างพื้นฐานท่าเรือที่สำคัญ

- **พอร์ตทางบก:** GSA จัดสรรงบประมาณ ๓.๔ พันล้านเหรียญสหรัฐเพื่อสร้างและปรับปรุงท่าเข้าทางบกที่ทันสมัยที่ชายแดนภาคเหนือและภาคใต้ การลงทุนนี้จะปรับปรุงการพาณิชย์และการค้า สร้างงานก่อสร้างรายได้ดี และเป็นการผสมผสานคุณสมบัติของความยั่งยืนและนวัตกรรมใหม่

- **โครงสร้างพื้นฐานสถานีชาร์จไฟฟ้าสำหรับรถไฟฟ้า (EV):** รองประธานาธิบดีแฮร์ริส ประกาศแผนปฏิบัติการสถานีชาร์จไฟฟ้าสำหรับรถยนต์ไฟฟ้า (EV Charging Action Plan) เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของประธานาธิบดีไบเดน ในการสร้างเครือข่ายระดับชาติของสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า ๕๐๐,๐๐๐ แห่ง ทั้งนี้ กระทรวงคมนาคม (USDOT) และ กระทรวงพลังงาน (DOE) ยังได้จัดตั้งสำนักงานพลังงานและการขนส่งร่วมที่มุ่งเน้นไปที่การสร้างเครือข่ายสถานีชาร์จไฟฟ้าสำหรับรถไฟฟ้าแห่งชาติ นอกจากนี้ ทั้งสองกระทรวงยังได้ประกาศการลงทุน ๕ พันล้านเหรียญสหรัฐ ในอีก ๕ ปีข้างหน้าภายใต้โครงการ National Electric Vehicle Infrastructure (NEVI) Formula Program และเปิดตัวคำแนะนำให้แก่มลรัฐต่างๆ เกี่ยวกับวิธีการปรับใช้โครงสร้างพื้นฐานการชาร์จรถ EV ในเชิงกลยุทธ์เพื่อสร้างเครือข่ายการชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าแห่งชาติที่เชื่อมต่อกัน



➤ **การปรับปรุงน้ำ การอนุรักษ์ และความยืดหยุ่น**

● **โครงสร้างพื้นฐานน้ำ:** สำนักงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (EPA) ประกาศลงทุน ๗.๔ พันล้านเหรียญสหรัฐในปี ๒๕๖๕ สำหรับมลรัฐ ชนเผ่าและดินแดนในเขตปกครองเพื่อปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานน้ำของอเมริกา ระบบท่อระบายน้ำ ท่อน้ำและการบริการและอื่นๆ ผ่านโปรแกรมกองทุนหมุนเวียนของรัฐ (State Revolving Fund - SRF) นับเป็นครั้งแรกในรอบ ๕ ปีของลงทุนเสริมให้กับ SRFS ทั้งนี้ ผู้ดูแลระบบของ EPA ยังออกจดหมายถึงผู้ว่าการของมลรัฐ โดยสรุปลำดับความสำคัญของการลงทุนด้านน้ำ ได้แก่ การกำหนดเป้าหมายทรัพยากรให้กับชุมชนที่ด้อยโอกาส แรงความก้าวหน้าในการจัดหาน้ำปลอดภัยสะอาดสำหรับทุกคน และการจัดการกับสารเคมีอันตราย เช่น PFAs ทั้งนี้ กฎหมายโครงสร้างพื้นฐานจัดสรรเงินลงทุน ๔๔ พันล้านเหรียญสหรัฐ สำหรับระยะเวลา ๕ ปีเพื่อใช้ในโครงการกองทุนหมุนเวียนในมลรัฐของหน่วยงาน EPA

● **แผนการดำเนินการท่อน้ำและสีเงิปนตะกั่ว** รองประธานาธิบดีแฮร์ริสประกาศแผนการท่อน้ำและสีที่เงิปนของสารตะกั่ว (Lead Pipe and Paint Action Plan) เพื่อเร่งการลงทุนภายใต้กฎหมายโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการแทนที่ท่อส่งน้ำตะกั่วของประเทศทั้งหมดในทศวรรษหน้าและเพิ่มการเข้าถึงน้ำดื่มที่สะอาดของชาวอเมริกัน

● **หาข้อยุติเรื่องน้ำของชนเผ่า** กระทรวงมหาดไทย (Department of the Interior- DOI) ของสหรัฐฯ ประกาศการลงทุนด้วยงบประมาณ ๑.๗ พันล้านเหรียญสหรัฐ เพื่อหาข้อยุติเรื่องสิทธิน้ำของชาวอินเดียน ซึ่งจะจัดอุปสรรคและช่วยสร้างข้อกำหนดที่ช่วยในการปรับปรุงการจัดการทรัพยากรน้ำ โดยสร้างความมั่นใจเกี่ยวกับสิทธิของผู้ใช้น้ำทุกฝ่ายที่มีข้อพิพาท

● **ระบบน้ำของชนเผ่า** กระทรวงมหาดไทยของสหรัฐฯ ประกาศการลงทุน ๑๐ ล้านเหรียญสหรัฐ สำหรับระบบน้ำของชนเผ่า และอีก ๑๐ ล้านเหรียญ

สหรัฐฯ สำหรับการชลประทานและพลังงานไฟฟ้าในเขตอาศัยของชาวพื้นเมืองอินเดียน

● **การปรับตัวจากผลกระทบของภัยแล้ง** กระทรวงมหาดไทยของสหรัฐฯ ประกาศการลงทุนจำนวน ๔๒๐ ล้านเหรียญสหรัฐ สำหรับโครงการน้ำในชนบทเพื่อตอบสนองต่อความแห้งแล้ง และอีก ๒๔๐ ล้านเหรียญสหรัฐ สำหรับโครงสร้างพื้นฐานน้ำที่ใช้งานมานาน ผ่านสำนักบุกเบิก (Bureau of Reclamation) โดยเป็นการลงทุนระบบน้ำในชนบทที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมต่อท่อ การก่อสร้างโรงบำบัดน้ำ ระบบปั๊ม การก่อสร้างอ่างเก็บน้ำและอื่นๆ เพื่อให้มีน้ำดื่มสำหรับชุมชนในชนบทและชนเผ่า นอกจากนี้ ยังประกาศสนับสนุนเงินทุนอีกหลายร้อยล้านเหรียญสหรัฐสำหรับโครงสร้างพื้นฐานน้ำซึ่งบางส่วนยังคงเปิดรับผู้ที่สนใจลงทุนอยู่ โดยมีเงินทุนสำหรับการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานที่ใช้มานาน และโครงการรีไซเคิลน้ำและการแยกเกลือออกจากน้ำซึ่งได้ประกาศไปแล้ว และอีกหลายโครงการที่จะทยอยประกาศเพิ่มขึ้นในช่วงที่เหลือของปี ๒๕๖๕

● **โครงการโครงสร้างพื้นฐานลุ่มน้ำ** กระทรวงเกษตรแห่งสหรัฐอเมริกา (USDA) ประกาศเงินลงทุนเกือบ ๔๒๐ ล้านเหรียญสหรัฐ สำหรับโครงการเพื่อการปรับปรุงหรือฟื้นฟูแหล่งต้นน้ำ ฟื้นฟูเขื่อนและปรับปรุงการป้องกันน้ำท่วมผ่านหน่วยงานบริการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (Natural Resource Conservation Service)

● **การอนุรักษ์สัตว์ป่าและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า** กระทรวงมหาดไทยของสหรัฐฯ ประกาศการลงทุน ๓๘ ล้านเหรียญสหรัฐสำหรับโครงการ National Fish Passage เพื่อสนับสนุนที่อยู่อาศัยของปลาใน ๒๓ มลรัฐและในเปอร์โตริโก และเงินทุนรายปีจำนวน ๑.๕ พันล้านเหรียญสหรัฐ จากภาษีสรรพสามิตที่เก็บจากการจำหน่ายปืน กระสุน และธนู ผ่านโปรแกรม Wildlife and Sport Fish Restoration (WSFR) เพื่อสนับสนุนโอกาสในการพักผ่อนหย่อนใจนอกสถานที่ใน

มลรัฐและท้องถิ่น และความพยายามในการอนุรักษ์ สัตว์ป่าและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า โครงการ WSFR มี แหล่งเงินทุน ๒ แหล่ง ได้แก่ กองทุน Sport Fish Restoration and Boating Trust Fund ซึ่งเป็นส่วน หนึ่งของกฎหมายโครงสร้างพื้นฐานสองฝ่าย และ โครงการ Wildlife Restoration Program

- **การฟื้นฟูระบบนิเวศ** DOI, USDA และ DOD ร่วมกันประกาศการลงทุน ๑ พันล้านเหรียญ สหรัฐ ในโครงการ “America the Beautiful Challenge” ซึ่งจะเป็นการสนับสนุนการลงทุนโดย รัฐบาลกลาง การบริจาคของเอกชนและองค์กรการ กุศลเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟู โดยโครงการ America the Beautiful Challenge เริ่มต้นการลงทุนจาก รัฐบาลกลางจำนวน ๔๔๐ ล้านเหรียญสหรัฐ สำหรับใน อีก ๕ ปีข้างหน้า เพื่อนำไปสู่โครงการลงทุนภาครัฐและ เอกชนใหม่ซึ่งบริหารงานโดยมูลนิธิปลาและสัตว์ป่า แห่งชาติ หรือ National Fish and Wildlife Foundation (NFWF) ซึ่งจะสนับสนุนโครงการฟื้นฟูระบบนิเวศโดย ผู้นำในท้องถิ่น นอกจากนี้ DOI ยังประกาศการลงทุน จำนวน ๖๘ ล้านเหรียญสหรัฐ สำหรับโครงการ ๑๒๕ โครงการ เพื่อการฟื้นฟูระบบนิเวศ การปกป้องที่อยู่ อาศัยของสัตว์ป่า การกำจัดสายพันธุ์ที่เป็นอันตรายต่อ ระบบนิเวศ และงานฟื้นฟูหลังไฟไหม้

- **การปรับตัวจากผลกระทบของสภาพ ภูมิอากาศสำหรับชนเผ่า** กระทรวงมหาดไทยประกาศ การลงทุน ๔๖ ล้านเหรียญสหรัฐให้กับชุมชนชาวชน เผ่าเพื่อจัดการกับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศในเขตชุมชนชาวพื้นเมือง

- **กองทุนฟื้นฟูปลาแซลมอนชายฝั่งแปซิฟิก** หน่วยงาน National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) ประกาศการลงทุนจำนวน ๑๐๐ ล้านเหรียญสหรัฐ สำหรับกองทุนฟื้นฟู ปลาแซลมอนชายฝั่งแปซิฟิก ซึ่งสนับสนุนความ พยายามในการอนุรักษ์ในมลรัฐแคลิฟอร์เนีย ออริกอน วอชิงตัน ไอดาโฮและอะแลสกา และป้องกันการสูญ

พันธุ์ของปลาแซลมอน และ steelhead ๒๘ สายพันธุ์ ในชายฝั่งตะวันตก

- **กองทุนเพื่อการปรับตัวชายฝั่ง** หน่วยงาน NOAA และมูลนิธิปลาและสัตว์ป่าแห่งชาติ ประกาศงบประมาณเพื่อการลงทุนจำนวน ๘๘ ล้าน เหรียญสหรัฐ สำหรับกองทุนเพื่อการปรับตัวชายฝั่ง แห่งชาติ ซึ่งสนับสนุนการดำเนินการตามธรรมชาติเพื่อ เพิ่มการปรับตัวของชุมชนชายฝั่งและระบบนิเวศต่อภัย คุกคามต่างๆ โครงการเหล่านี้จะดำเนินการสร้างหรือ ฟื้นฟูที่อยู่อาศัยชายฝั่งเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของ ชุมชนและที่อยู่อาศัยให้สามารถมีความต้านทานและ ฟื้นตัวได้หลังผลกระทบและการปรับให้เข้ากับ สภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง

- **การบรรเทาไฟป่า** USDA ประกาศ สนับสนุนเงิน ๑๓๑ ล้านเหรียญสหรัฐ ในการลงทุนเพื่อ ลดการเกิดไฟป่า เพื่อเป็นการเริ่มต้นยุทธศาสตร์ ๑๐ ปี “เผชิญหน้ากับวิกฤตไฟป่า” ของหน่วยงาน Forest Services ของ USDA ซึ่งเป็นยุทธศาสตร์ในการ ปกป้องชุมชนและปรับปรุงความสามารถในการปรับตัว ของป่าในสหรัฐฯ โดยการลงทุนครั้งแรกจะเริ่มใน ๑๐ ภูมิภาคในมลรัฐวอชิงตัน ออริกอน แคลิฟอร์เนีย ไอดาโฮ มอนแทนา โคโลราโด นิวเม็กซิโกและ แอริโซนา ด้วยการดำเนินการปฏิบัติการดูแลเพื่อลด ความเสี่ยงของไฟป่าในพื้นที่ประมาณ ๒๐๘,๐๐๐ เอเคอร์

- **การปรับตัวจากผลกระทบของน้ำท่วม** หน่วยงาน FEMA ประกาศความคิดริเริ่มของรัฐบาล กลางในการลงทุนมูลค่า ๖๐ ล้านเหรียญสหรัฐ เพื่อ ช่วยเหลือ ๔ มลรัฐที่ได้รับผลกระทบจากพายุเฮอริเคน ไอต้าซึ่งเป็นหนึ่งในพายุที่รุนแรงที่สุดที่พัดผ่านสหรัฐฯ ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา โปรแกรมนี้จะช่วยบรรเทา ผลกระทบแก่ผู้รอดชีวิตจากภัยพิบัติที่บ้านถูกน้ำท่วม ซ้ำซากให้เป็นไปอย่างรวดเร็วและเท่าเทียมกัน

➤ **การทำความสะอาดมลพิษตกค้าง**

• **บ่อน้ำมันและบ่อก๊าซร้าง** กระทรวงมหาดไทยของสหรัฐฯ ได้เปิดตัวโปรแกรมใหม่มูลค่า ๔.๗ พันล้านเหรียญสหรัฐ เพื่อปิดบ่อน้ำมันและบ่อก๊าซที่ถูกทิ้งร้าง เพื่อลดการปล่อยก๊าซมีเทนและสร้างงานในทศวรรษหน้า ปัจจุบันมีเงินทุน ๑.๑๕ พันล้านเหรียญ สำหรับการลงทุนใน ๒๖ มลรัฐเพื่อสร้างงานทำความสะอาดบ่อน้ำมันและก๊าซที่ถูกทิ้งร้างทั่วประเทศ

• **เหมืองร้าง** กระทรวงมหาดไทยของสหรัฐฯ ประกาศเงินลงทุนเกือบ ๗๒๕ ล้านดอลลาร์สหรัฐ สำหรับปี ๒๕๖๕ เพื่อการลงทุนใน ๒๒ มลรัฐ และในเขตชนเผ่าพื้นเมือง Navajo Nation เพื่อสร้างงานภายใต้สภาพที่รายได้ดี และกระตุ้นโอกาสทางเศรษฐกิจโดยการขอคืนพื้นที่เหมืองที่ถูกทอดทิ้ง โปรแกรมนี้จะช่วยชุมชนกำจัดสภาพแวดล้อมที่เป็นอันตรายและมลพิษที่เกิดจากการขุดถ่านหินในอดีต ภายใต้กฎหมายโครงสร้างพื้นฐานอนุญาตให้มีการจัดสรรค่าธรรมเนียมที่มีอยู่อีกครั้ง และจัดสรรเงินเกือบ ๑๑.๓ พันล้านเหรียญสหรัฐ เท่ากันทุกปีในอีก ๑๕ ปีข้างหน้า

• **การทำความสะอาดแหล่งมลพิษตกค้าง (Superfund Site Cleanup)** EPA ประกาศให้เงินลงทุน ๑ พันล้านเหรียญสหรัฐในปีเพื่อเริ่มต้นการทำความสะอาดและล้างมลพิษในพื้นที่ ๔๙ แห่ง ที่ยังไม่ได้ชำระเงินก่อนหน้า และเร่งการทำความสะอาดในพื้นที่แหล่งอื่นๆ อีกหลายสิบแห่งทั่วประเทศที่ปนเปื้อนขยะอันตรายที่รอการกำจัด ซึ่งจะช่วยให้ชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้กับสถานที่ปนเปื้อนที่ได้รับการปกป้อง ทั้งนี้กฎหมายโครงสร้างพื้นฐานได้อนุมัติเงินทั้งหมด ๓.๕ พันล้านเหรียญสหรัฐสำหรับ ๕ ปีข้างหน้าสำหรับการทำความสะอาดแหล่งมลพิษตกค้างเหล่านี้

• **การทำความสะอาดสิ่งปลูกสร้างที่ถูกทิ้งร้าง (Brownfield Cleanup)** หน่วยงาน EPA ประกาศการลงทุน ๒๕๔.๕ ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในโครงการ Brownfield Clean Up ในเขต ๒๖๕ ชุมชน ทั้งนี้

กฎหมายโครงสร้างพื้นฐานได้อนุมัติเงินรวม ๑.๕ พันล้านเหรียญสหรัฐในอีก ๕ ปีข้างหน้า เพื่อพัฒนาความเป็นธรรมในด้านสิ่งแวดล้อม กระตุ้นการฟื้นฟูเศรษฐกิจ และสร้างงานโดยการทำความสะอาดสิ่งปลูกสร้างทิ้งร้างที่ปนเปื้อนมลพิษหรือขยะที่เป็นอันตราย

• **การฟื้นฟู Great Lakes** หน่วยงาน EPA ประกาศการลงทุนจำนวน ๑ พันล้านเหรียญสหรัฐ สำหรับระยะเวลา ๕ ปี เพื่อเริ่มต้นการฟื้นฟูเกรตเลกส์ โดยแบ่งเป็นเงินทุนสำหรับปี ๒๕๖๕ จำนวน ๒๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อเร่งความคืบหน้าในการทำความสะอาดและการฟื้นฟูพื้นที่เสื่อมโทรมที่สุดของเกรตเลกส์ เสริมสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีกว่าสำหรับชาวอเมริกันหลายล้านคนในภูมิภาค Great Lakes

• **อ่าว Chesapeake** EPA ประกาศลงทุนจำนวน ๒๓๘ ล้านดอลลาร์สหรัฐ สำหรับระยะเวลา ๕ ปี เพื่อช่วยฟื้นฟูอ่าว Chesapeake โดยแบ่งเป็นการลงทุนในประมาณปี ๒๕๖๕ จำนวน ๔๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐ การลงทุนนี้จะช่วยส่งเสริมความเป็นธรรมด้านสิ่งแวดล้อมและลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการสนับสนุนโครงการที่ปกป้องสุขภาพของประชาชน ปรับปรุงคุณภาพน้ำ และช่วยฟื้นฟูที่ดินแม่น้ำและลำธารในภูมิภาคอ่าว Chesapeake

➤ **ปรับปรุงไฟฟ้าให้ทันสมัยและการใช้พลังงานสะอาด**

• **บ้านประหยัดพลังงาน** กระทรวงพลังงานของสหรัฐฯ (DOE) สนับสนุนเงินลงทุน ๓.๑๖ พันล้านเหรียญสหรัฐ สำหรับการติดตั้งอุปกรณ์เสริมเพื่อปรับปรุงการใช้พลังงานและสภาพอากาศในที่อยู่อาศัยให้เหมาะสม ซึ่งจะช่วยให้มลรัฐสามารถติดตั้งอุปกรณ์ในที่อยู่อาศัยของผู้ที่มีรายได้ต่ำนับพันหลังเพื่อให้มีสภาพดีขึ้นและประหยัดพลังงานมากขึ้นพร้อมกับการลดค่าสาธารณูปโภค

• **ความช่วยเหลือด้านพลังงานในบ้าน** กระทรวงสาธารณสุขและบริการมนุษย์ประกาศสนับสนุนเงินลงทุนจำนวน ๑๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐ



เพื่อช่วยให้ครัวเรือนจ่ายค่าทำความร้อนและความเย็น  
เงินทุนนี้มาจากการลงทุนในโครงการช่วยเหลือด้าน  
พลังงานสำหรับครัวเรือนที่มีรายได้น้อย (LIHEAP)  
แผนช่วยเหลืออเมริกันและการแก้ไขอย่างต่อเนื่อง โดย  
จะได้รับงบประมาณทั้งหมด ๕๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐ  
ภายใน ๕ ปี

- **โรงเรียนประหยัดพลังงาน** กระทรวงพลังงานประกาศเปิดขอรับข้อมูล (Requests for Information- RFI) เกี่ยวกับการลงทุนมูลค่า ๕๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อให้โรงเรียนของรัฐประหยัดพลังงานมากขึ้น โครงการดังกล่าวจะช่วยให้ห้องเรียนห้องสมุด โรงอาหารสนามเด็กเล่น และโรงยิมของโรงเรียนสะอาดและทุกคนในโรงเรียนมีสุขภาพดีขึ้น

- **การสร้างพลังงานไฟฟ้าที่ดีกว่า** กระทรวงพลังงาน เปิดตัวโครงการ Building a Better Grid เพื่อปรับปรุงและอัปเดตระบบไฟฟ้าของประเทศให้ทันสมัย เพิ่มความน่าเชื่อถือ ลดการเกิดไฟฟ้าดับ และให้ชุมชนเข้าถึงพลังงานที่ถูกลงและสะอาดกว่าเดิมมากขึ้น โดยมีเงินทุนจำนวน ๒.๓ พันล้านเหรียญสหรัฐสำหรับโครงการ Grid Resilience และ ๒.๕ พันล้านเหรียญสหรัฐ สำหรับโปรแกรม Transmission Facilitation Program และโปรแกรมจัดเก็บพลังงานระยะยาวมูลค่า ๕๐๕ ล้านดอลลาร์สหรัฐ

- **พลังงานสะอาดและแบตเตอรี่คุณภาพสูง** กระทรวงพลังงาน ประกาศสนับสนุนเงินทุนกว่า ๓ พันล้านเหรียญสหรัฐ เพื่อเพิ่มการผลิตแบตเตอรี่คุณภาพสูง ส่วนประกอบ และวัสดุสำคัญที่จำเป็นเนื่องจากแบตเตอรี่คุณภาพสูงมีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับอุตสาหกรรมพลังงานสะอาดที่เติบโตอย่างรวดเร็วในอนาคต ได้แก่ ยานพาหนะไฟฟ้าและการจัดเก็บพลังงานไฟฟ้า ทั้งนี้ การลงทุนในการผลิตแร่ที่สำคัญซึ่งใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตส่วนประกอบของแบตเตอรี่คุณภาพสูงจะเป็นองค์ประกอบสำคัญของกลยุทธ์การเพิ่มความมั่นคงและความยืดหยุ่นของห่วงโซ่อุปทานของสหรัฐฯ

- **พลังงานนิวเคลียร์** กระทรวงพลังงานของสหรัฐฯ เปิดตัวคู่มือเกี่ยวกับการสมัครและการเสนอราคาเกี่ยวกับการดำเนินการตามโครงการสินเชื่อนิวเคลียร์สำหรับพลเรือน (Civil Nuclear Credit Program) มูลค่า ๖ พันล้านเหรียญสหรัฐ โครงการสินเชื่อนิวเคลียร์สนับสนุนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ของสหรัฐฯ ซึ่งเป็นแหล่งพลังงานสะอาดที่ใหญ่ที่สุดของประเทศ

- **การสกัดพลังงานสะอาดและแร่ธาตุที่สำคัญ** กระทรวงพลังงานของสหรัฐฯ เปิดการขอรับข้อมูลเกี่ยว (RFI) กับการออกแบบ การก่อสร้าง และการดำเนินงานของโรงงานใหม่มูลค่า ๑๔๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อสกัดความเป็นไปได้ของโรงงานแยกองค์ประกอบและสกัดแร่ rare earth และแร่ธาตุสำคัญในเชิงพาณิชย์อย่างเต็มรูปแบบ โดยใช้ทรัพยากรที่ไม่ใช่แบบดั้งเดิม (unconventional)

- **การวิจัยแร่ที่สำคัญ** กระทรวงมหาดไทย ประกาศสนับสนุนการลงทุนมากกว่า ๑๖๗ ล้านดอลลาร์สหรัฐ ให้แก่โรงงานแห่งใหม่สำหรับการสำรวจทางธรณีวิทยาของสหรัฐอเมริกาซึ่งกำลังทำงานเกี่ยวกับโปรแกรมพลังงานและแร่ธาตุที่สำคัญ

- **การริเริ่มไฮโดรเจนสะอาด** กระทรวงพลังงานของสหรัฐฯ ได้ริเริ่มโครงการไฮโดรเจนสะอาดมูลค่า ๙.๕ พันล้านเหรียญสหรัฐ เพื่อช่วยลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรมและภาคการขนส่ง โดยกระทรวงพลังงานประกาศขอรับข้อมูล หรือ Requests for Information (RFI) เพื่อรวบรวมข้อเสนอจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับการดำเนินการและการออกแบบโปรแกรม Regional Hydrogen Hub and the Electrolysis and Clean Hydrogen Manufacturing and Recycling Programs

- **การปรับโครงสร้างพื้นฐานที่สะอาด** กระทรวงพลังงาน ประกาศการจัดตั้งองค์กรใหม่เพื่อให้แน่ใจว่ากระทรวงฯ มีโครงสร้างที่จำเป็นในการดำเนินโครงการและการลงทุนตามกฎหมายโครงสร้างพื้นฐาน

ฉบับใหม่ของประธานาธิบดีไบเดนและรัฐบาลบัญญัติพลังงานของปี ๒๕๖๓ อย่างมีประสิทธิภาพ องค์กรใหม่ที่ตั้งขึ้นใหม่นี้จะดูแลในเรื่องโครงสร้างพื้นฐานพลังงานสะอาด รวมถึงการอัปเดตกริดไฟฟ้า การสร้างแบตเตอรี่ใหม่และสร้างความสามารถในการผลิตพลังงานสะอาด และการจัดทำโครงการสาธิตเทคโนโลยีใหม่ในเชิงพาณิชย์ เช่น การจัดเก็บไฮโดรเจนและคาร์บอน โดย DOE จะจ้างงานใหม่มากถึง ๑,๐๐๐ คนสำหรับพลังงานสะอาด พนักงานของสำนักงานโครงสร้างพื้นฐานใหม่ภายใต้ผู้ช่วยรัฐมนตรี และสำนักงานอื่น ๆ ภายใต้ DOE ที่ดำเนินงานตามกฎหมายโครงสร้างพื้นฐานสองฝ่าย

- **การสาธิตพลังงานสะอาด** กระทรวงพลังงานได้จัดตั้งสำนักงานการสาธิตพลังงานสะอาดแห่งใหม่ ภายใต้สำนักงานที่ตั้งขึ้นใหม่เพื่อดูแลเงินทุนโครงสร้างพื้นฐานจำนวน ๒๐ พันล้านเหรียญสหรัฐ เพื่อเพิ่มพลังงานสะอาด สร้างงานรายได้ดีให้แก่ครอบครัวและคนงานชาวอเมริกัน และลดมลพิษพร้อมกับสร้างประโยชน์ให้แก่ชุมชนที่ด้อยโอกาส

### ➤ ขยายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

- **โปรแกรมการเชื่อมต่อราคาไม่แพง** (Affordable Connectivity Program-ACP) คณะกรรมการการสื่อสารแห่งชาติ (Federal Communications Commission- FCC) เปิดตัวโปรแกรมการเชื่อมต่อราคาไม่แพงที่ให้เงินอุดหนุนบรอดแบนด์สูงถึง ๓๐ เหรียญสหรัฐ/เดือนสำหรับครัวเรือนที่มีรายได้ต่ำ (สูงถึง ๗๕ เหรียญสหรัฐ/เดือนสำหรับครัวเรือนที่อาศัยบนที่ดินของชนเผ่า) และอุดหนุนสูงถึง ๑๐๐ เหรียญสหรัฐสำหรับการซื้อคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป แล็ปท็อป หรือแท็บเล็ต ปัจจุบันมีครอบครัวมากกว่า ๑๑.๕ ล้านครัวเรือนเข้าร่วมอยู่ในแผนอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและราคาไม่แพงนี้

- **การลดต้นทุนทางอินเทอร์เน็ต** เพื่อลดค่าใช้จ่ายให้แก่ครอบครัวชาวอเมริกันหลายสิบล้านครอบครัว โดยผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตชั้นนำของ

สหรัฐฯ ๒๐ รายซึ่งให้บริการในเขตเมือง ชานเมืองและชนบทที่มีประชาชนมากกว่าร้อยละ ๘๐ ของประชากรสหรัฐฯ อาศัยอยู่ ลดราคาหรือเพิ่มความเร็ว (หรือทั้งสองอย่าง) ให้แก่ครัวเรือนที่มีสิทธิ์ตามโปรแกรม ACP ภายใต้แผนอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงไม่เกิน ๓๐ เหรียญสหรัฐ/เดือน

### ● การเปิดตัวอินเทอร์เน็ตสำหรับทุกคน

NTIA ได้เปิดตัวโครงการ “อินเทอร์เน็ตสำหรับทุกคน” มูลค่า ๔๕ พันล้านเหรียญสหรัฐ ประกาศการลงทุนในโปรแกรมสำคัญ ๓ โปรแกรม ได้แก่ โปรแกรม Broadband Equity, Access and Deployment (BEAD) โปรแกรม Middle-Mile Broadband Infrastructure และโปรแกรม Digital Equity Planning Grant โดยจะสร้างโครงสร้างพื้นฐานทางอินเทอร์เน็ต สนับสนุนการพัฒนาทักษะดิจิทัล และจัดหาเครื่องมือที่จำเป็นเพื่อให้แน่ใจว่าทุกคนในอเมริกา รวมถึงชุมชนผิวสีชุมชนชนบท และชาวอเมริกันผู้สูงอายุ มีการเข้าถึงและมีทักษะที่ต้องการเพื่อเข้าร่วมในสังคมปัจจุบัน ทั้งนี้ เฉพาะการดำเนินการผ่านโปรแกรม BEAD เพียงอย่างเดียว แต่ละมลรัฐมีสิทธิ์ได้รับอย่างน้อย ๑๐๐ ล้านดอลลาร์ โดยมีเงินเริ่มต้น ๕ ล้านดอลลาร์สหรัฐเพื่อช่วยจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับ ๕ ปี

- **อินเทอร์เน็ตในชนบท:** กระทรวงเกษตรของสหรัฐอเมริกา (USDA) รับคำขอของงบประมาณสำหรับโปรแกรมเชื่อมต่อบรอดแบนด์ในชนบท มูลค่า ๑.๑๕ พันล้านเหรียญสหรัฐ เพื่อการให้กู้ยืมเงินและให้ความช่วยเหลือรัฐบาลท้องถิ่นหรือดินแดนในเขตปกครอง บริษัทขนาดใหญ่ บริษัทของชนเผ่าและบริษัทจำกัด และสหกรณ์ ในการช่วยเหลือชาวชนบทให้สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง โดยโปรแกรมนี้จะได้รับการสนับสนุนการลงทุนมูลค่า ๒ พันล้านเหรียญสหรัฐจากกฎหมายโครงสร้างพื้นฐาน

- **อินเทอร์เน็ตสำหรับชนเผ่า** (Tribal Internet) การสื่อสารโทรคมนาคมและสารสนเทศ

แห่งชาติ (NTIA) ของกระทรวงพาณิชย์แห่งสหรัฐฯ ได้ออกอนุมัติ ๓๔ โครงการ ด้วยเงินลงทุนรวมประมาณ ๘๓ ล้านเหรียญสหรัฐ เพื่อการลงทุนผ่านโครงการเชื่อมต่อบรอดแบนด์ของชนเผ่าพื้นเมือง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของความพยายามของรัฐบาลในการเชื่อมโยงทุกคนในอเมริกาด้วยอินเทอร์เน็ตที่มีราคาไม่แพง เชื่อถือได้และความเร็วสูง โดยโปรแกรมนี้ได้รับเงินทุนเพิ่มอีก ๒ พันล้านเหรียญสหรัฐ จากกฎหมายโครงสร้างพื้นฐานซึ่งส่งตรงไปยังรัฐบาลชนเผ่าเพื่อใช้ในการติดตั้ง

บรอดแบนด์ในดินแดนของชนเผ่า รวมทั้งเพื่อการใช้ในด้านการศึกษาสุขภาพทางไกล การเรียนรู้ทางไกล การเข้าถึงบรอดแบนด์ที่ราคาไม่แพง และการเข้าถึงระบบดิจิทัลโดยถ้วนหน้า

**ที่มา:** <https://www.whitehouse.gov/briefing-room/statements-releases/2022/05/16/fact-sheet-biden-harris-administration-hits-the-ground-running-to-build-a-better-america-six-months-into-infrastructure-implementation/>

ฝ่ายเกษตร ประจำสถานกงสุลใหญ่ ณ นครลอสแอนเจลิส  
พฤษภาคม ๒๕๖๕