



รายงานข่าววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จาก



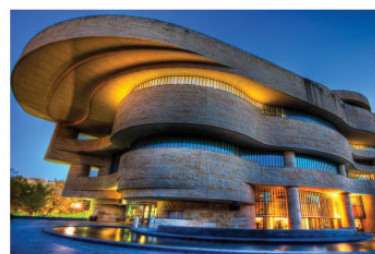
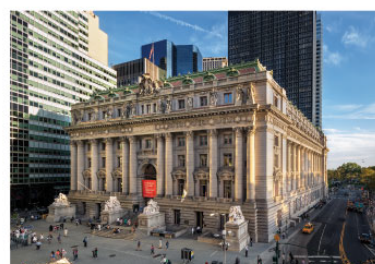
วอชิงตัน

สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน



เดือนตุลาคม 2561
ฉบับที่ 10/2561

ชวนเที่ยวสถาบัน Smithsonian





รายงานข่าววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากวอชิงตัน
ฉบับที่ 12/2561 ประจำเดือนตุลาคม 2561

บรรณาธิการที่ปรึกษา:
ดร.เศรษฐพันธ์ กระจำวงศ์
ผู้ช่วยทูตฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กองบรรณาธิการ:
นางสาวบุญเกียรติ รักษาแพ่ง
นางสาวดวงกมล เพิ่มพูลทวีทรัพย์
นายอิสรา ปทุมานนท์

จัดทำโดย
สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน ดี.ซี.
1024 Wisconsin Ave., N.W. Suite 104
Washington, D.C. 20007
โทรศัพท์: +1 (202)-944-5200
Email: ost@thaiembdc.org

ติดต่อคณะผู้จัดทำที่
Website: <http://www.ost.thaiembdc.org>
Email: ost@thaiembdc.org
Facebook: <https://www.facebook.com/ostsci/>



สารบัญ

3 สถาบัน Smithsonian
National Museum of
African American History
and Culture

4

5 National Museum of
African Art

National Air and
Space Museum

6

8 National Museum of
the American Indian

George Gustav Heye Center
Smithsonian American
Art Museum

9

11 National Museum of
American History

Anacostia Community
Museum

12

13 Arts and Industries Building

Cooper Hewitt Smithsonian
Design Museum

14

15 Freer Gallery of Art

Hirshhorn Museum and
Sculpture Garden

16

17 National Zoo

Smithsonian National
Museum of Natural History

18

19 National Portrait Gallery

National Postal Museum
Renwick Gallery of the

20

21 Smithsonian Art Museum

Arthur M. Sackler Gallery

22

สวัสดิ์ท่านผู้อ่านที่รักและเคารพทุกท่าน

สหรัฐอเมริกา เป็นประเทศที่มีสถานที่สำคัญ และสถานที่ท่องเที่ยวที่ขึ้นชื่อหลายแห่ง สถาบันหนึ่งที่เรารู้จักและดึงดูดนักท่องเที่ยวจากทั่วโลก คือ สถาบัน Smithsonian ซึ่งเป็นสถาบันด้าน พิพิธภัณฑ์ การศึกษา และการวิจัยที่ใหญ่ที่สุดในโลก ในแต่ละปี มีนักท่องเที่ยวเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์และสวนสัตว์ต่างๆ ของสถาบันกว่า 30 ล้านคนต่อปี พูดได้ว่า หากคุณไม่ได้แวะเข้าเยี่ยมชม พิพิธภัณฑ์ Smithsonian แล้ว ก็เหมือนกับว่ายังไม่ถึงกรุงวอชิงตัน ดี.ซี.

รายงานข่าววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฉบับนี้ ได้รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับพิพิธภัณฑ์และสวนสัตว์ต่างๆ ของสถาบัน Smithsonian มาให้ผู้อ่านได้รับทราบกัน นอกจากนี้ เรายังแนะนำให้ผู้อ่านได้รู้จักกับ Dr. Paul Michael Taylor ซึ่งเป็น Director แห่ง Asian Cultural History Program (and) Curator ของสถาบัน Smithsonian ผู้ซึ่งมีส่วนสำคัญในการทำวิจัยและรวบรวมและศึกษาชิ้นงาน และข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับไทยไว้ที่สถาบัน Smithsonian ให้สาธารณะได้เรียนรู้ด้วย หากใครมีโอกาสมาเที่ยวกรุงวอชิงตัน ดี.ซี. อย่าลืมแวะเวียนเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์และสวนสัตว์ของสถาบัน Smithsonian

ทีมบรรณาธิการ
สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน



สถาบัน Smithsonian

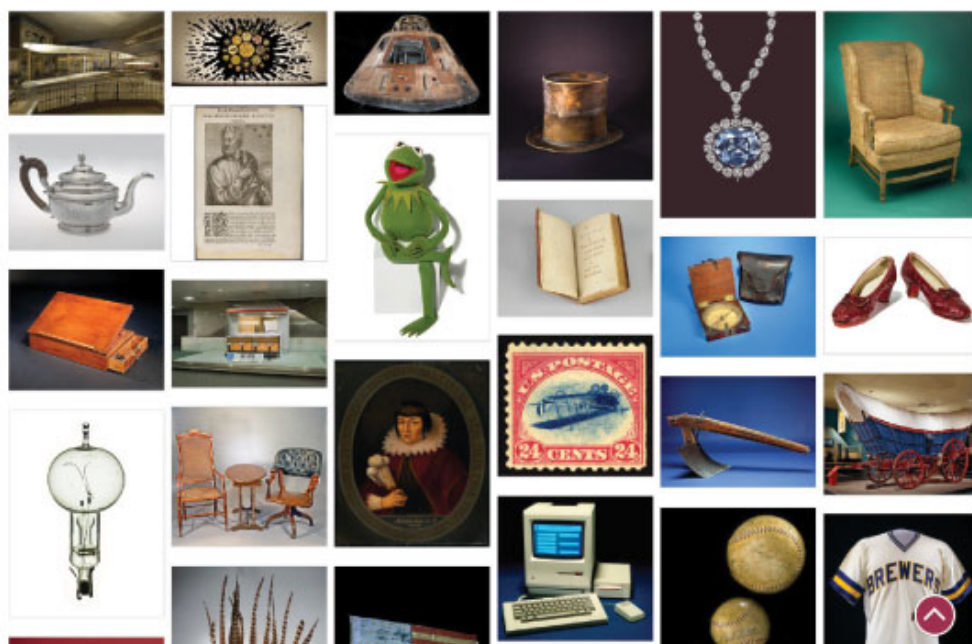
สถาบัน Smithsonian เป็นสถาบันด้านพิพิธภัณฑ์ การศึกษา และการวิจัยที่ใหญ่ที่สุดในโลก ซึ่งประกอบไปด้วยพิพิธภัณฑ์ 19 แห่ง และสวนสัตว์แห่งชาติ 1 แห่ง โดยชื่อของ Smithsonian เป็นชื่อที่ได้รับการยอมรับว่า เป็นสถาบันที่สำคัญแห่งในการเก็บรักษามรดกของโลก การค้นพบความรู้ใหม่ๆ และศูนย์เผยแพร่และแลกเปลี่ยนชิ้นงานจัดแสดงและวิจัยที่สำคัญของโลก

สถาบัน Smithsonian ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2389 ด้วยเงินบริจาคจากนาย James Smithson (เสียชีวิตในปี พ.ศ. 2372) โดยความตั้งใจของเขาคือ ให้สถาบัน Smithsonian เป็นศูนย์ที่รวบรวมและเผยแพร่องค์ความรู้ (“under the name of the Smithsonian Institution, an establishment for the increase and diffusion of knowledge.”)

สถาบัน Smithsonian เก็บรักษาและจัดแสดงสิ่งของที่สำคัญทั้งในด้านประวัติศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วัฒนธรรม และศิลปะ จำนวนมาก มีตั้งแต่ซากฟอสซิลอายุเก่าแก่กว่า 3.5 ล้านปี จนถึงส่วนลงดวงจันทร์ของโครงการอพอลโล่ (Apollo lunar landing module) นักวิจัยและนักวิทยาศาสตร์ทั่วโลกได้ใช้สิ่งของและวัตถุต่างๆ ของสถาบัน Smithsonian ในการศึกษาวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ๆ



สถิติวัตถุจัดแสดงที่สถาบัน Smithsonian





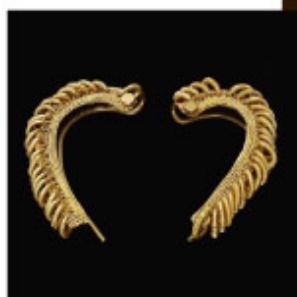
Smithsonian

National Museum of African Art

พิพิธภัณฑ์นี้เป็นพิพิธภัณฑ์เพียงแห่งเดียวในสหรัฐอเมริกาที่จัดแสดงตัว อนุรักษ และศึกษาศิลปะ และวัฒนธรรมแอฟริกา ซึ่งสนับสนุนให้มีการค้นพบและสร้างความประทับใจ ในศิลปะของทวีปแอฟริกาและมนุษยศาสตร์

ที่อยู่ 950 Independence Avenue, SW
Washington, DC

เว็บไซต์ africa.si.edu



National Air and Space Museum

พิพิธภัณฑ์แห่งนี้ เป็นแหล่งรวบรวมเทคโนโลยีด้านการบินและอวกาศที่ใหญ่ที่สุดในโลก อีกทั้งยังเป็นศูนย์การวิจัยทางประวัติศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการบินต่างๆ รวมไปถึงวิทยาศาสตร์ดาวเคราะห์ ธรณีวิทยา และภูมิศาสตร์

พิพิธภัณฑ์ National Air and Space Museum มีอยู่สองแห่งคือ พิพิธภัณฑ์ในกรุงวอชิงตัน ซึ่งได้มีการจัดแสดงเครื่องบินของพี่น้องตระกูล Wright ในปี 1903 เครื่องบิน the Spirit of St. Louis ซึ่งเป็นเครื่องบินลำแรกที่บินข้ามมหาสมุทรแอตแลนติก ยาน Apollo 11 และหินดวงจันทร์

ที่อยู่ 950 Independence Avenue, SW
Washington, DC

เว็บไซต์ africa.si.edu



National Air and Space Museum

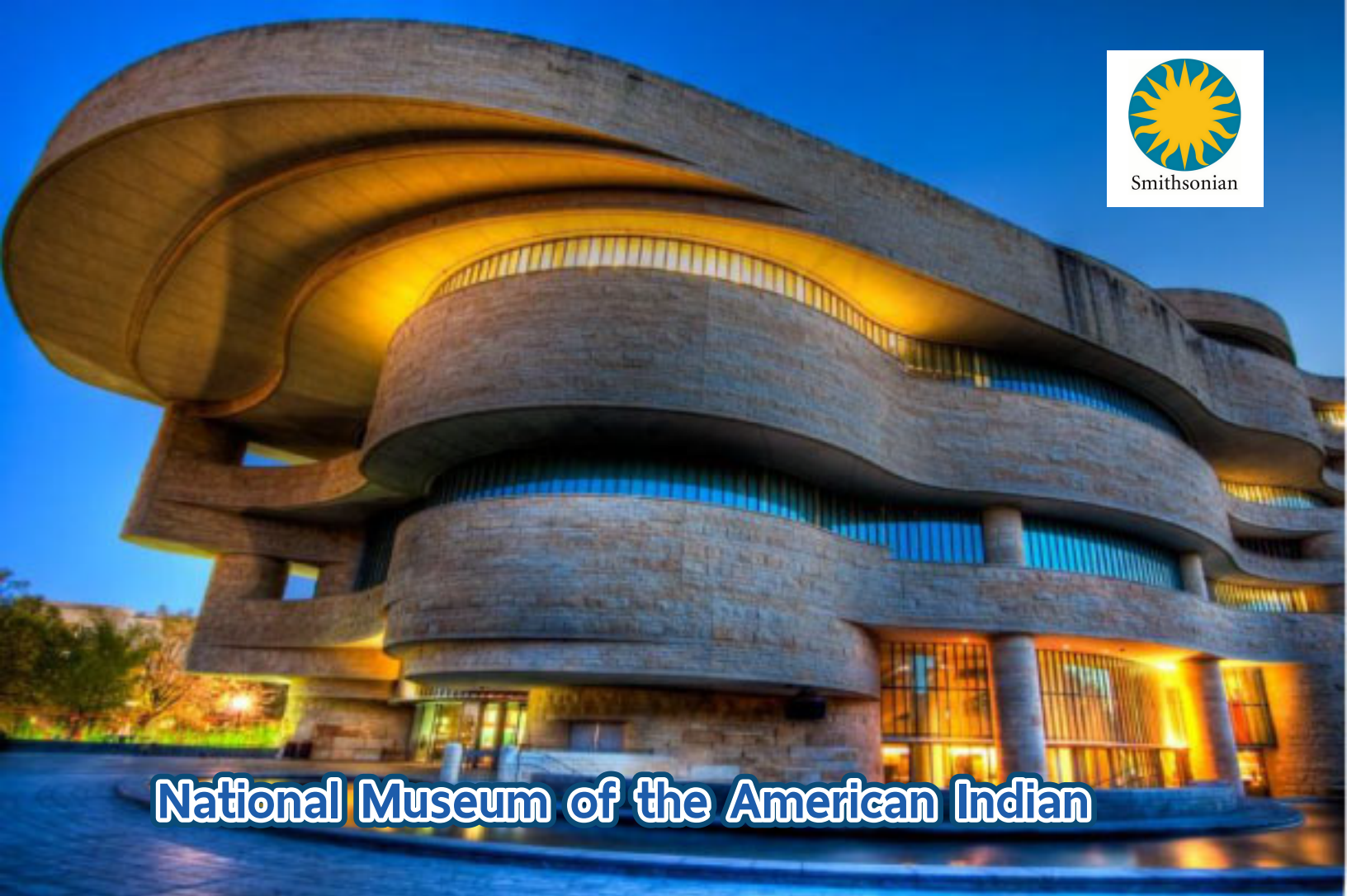


อีกแห่งหนึ่งคือ The Steven F. Udvar-Hazy Center ซึ่งเป็นสถานที่จัดแสดง the Lockheed SR-71 Blackbird, Boeing B29 และกระสวยอวกาศต่างๆ

ที่อยู่ 14390 Air and Space Museum Parkway
Chantilly, VA 20151

พิพิธภัณฑ์ National Air and Space Museum ของสถาบัน Smithsonian ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2489 ในแต่ละปีพิพิธภัณฑ์รองรับผู้เข้าชมมากกว่า 7.5 ล้านคน จัดเป็นพิพิธภัณฑ์ที่มีคนเข้าชมเยี่ยมชมมากที่สุดอันดับ 3 ของโลก และอันดับ 1 ของสหรัฐอเมริกา



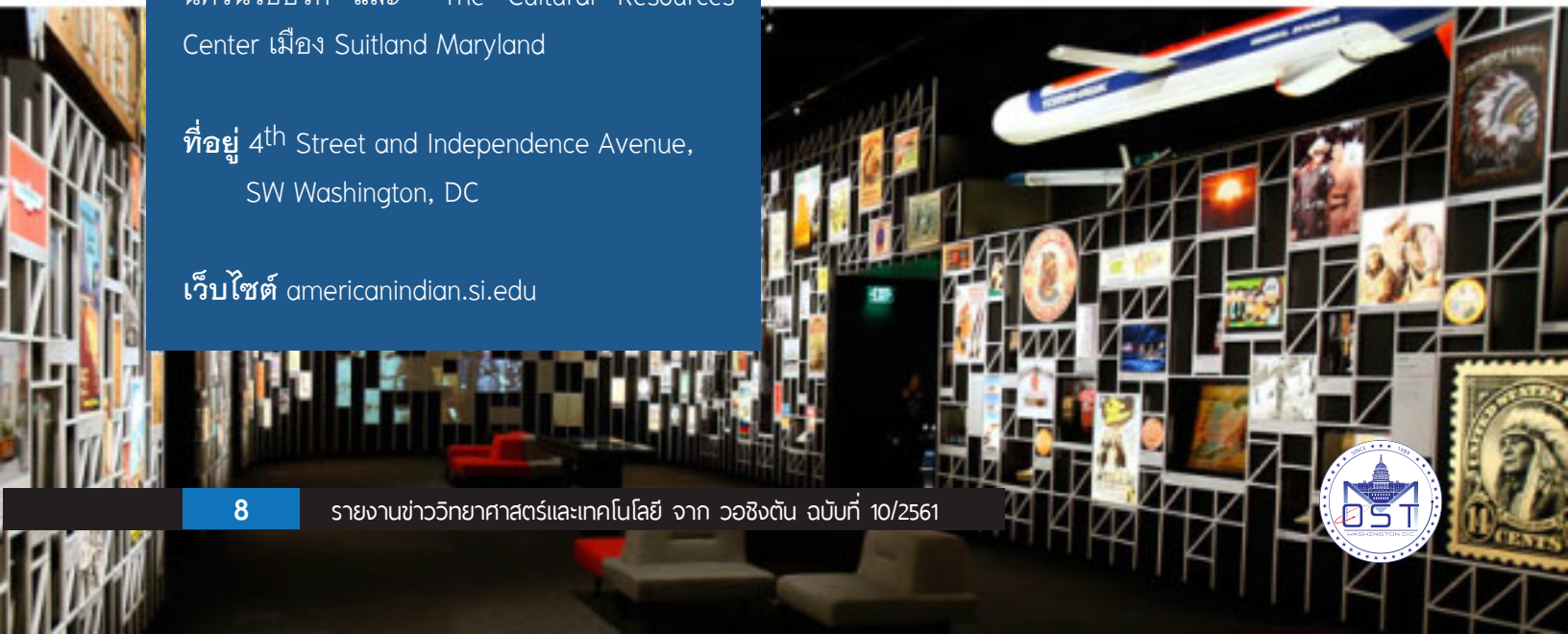
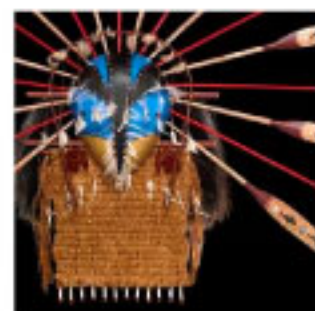


National Museum of the American Indian

วัตถุประสงค์ของพิพิธภัณฑ์แห่งนี้ คือ การอนุรักษ์และพัฒนาองค์ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับวัฒนธรรมของชนเผ่าพื้นเมืองของโลกฝั่งตะวันตก พิพิธภัณฑ์นี้มีอยู่ 3 แห่ง คือ The National Museum of the American Indian กรุงวอชิงตัน The George Gustav Heye Center นครนิวยอร์ก และ The Cultural Resources Center เมือง Suitland Maryland

ที่อยู่ 4th Street and Independence Avenue,
SW Washington, DC

เว็บไซต์ americanindian.si.edu





Smithsonian

George Gustav Heye Center

พิพิธภัณฑ์ The George Gustav Heye Center
เป็นพิพิธภัณฑ์หนึ่งของสถาบัน Smithsonian
ตั้งอยู่ในเกาะ Manhattan รัฐนิวยอร์ก
พิพิธภัณฑ์นี้ได้จัดแสดงนิทรรศการและสิ่งของ
ต่างๆ ที่เกี่ยวกับกลุ่มชนพื้นเมืองอเมริกัน

ที่อยู่ Alexander Hamilton U.S. Custom House
One Bowling Green New York, NY

เว็บไซต์ <https://americanindian.si.edu/>





Smithsonian

Smithsonian American Art Museum

พิพิธภัณฑ์ Smithsonian American Art Museum เป็นพิพิธภัณฑ์ที่เก็บรวบรวมงานศิลปะที่ผลิตในสหรัฐอเมริกาที่ใหญ่ที่สุด โดยมีชิ้นงานจากศิลปินกว่า 7 พันคน

ที่อยู่ F St NW & 8th St NW,
Washington, DC 20004

เว็บไซต์ <https://americanart.si.edu/>



National Museum of American History

พิพิธภัณฑ์แห่งนี้มีเป้าหมายคือ เพื่อสร้างความเข้าใจในประวัติศาสตร์และความเป็นมาของสหรัฐอเมริกาและชาวอเมริกัน โดยได้รวบรวมและจัดแสดงชิ้นงานและสิ่งของต่างๆ กว่า 3 ล้านชิ้น เช่น ต้นฉบับบทประพันธ์เพลงแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา ผืนธงชาติที่มีดาว 15 ดวง ซึ่งเป็นธงที่ใช้ครั้งแรกในสงครามปี พ.ศ. 2358 และแรงบันดาลใจในการประพันธ์เพลงชาติของสหรัฐอเมริกา หมวกของ Abraham Lincoln และอื่นๆ

ที่อยู่ Constitution Avenue, NW
Between 12th and 14th Streets
Washington, D.C.

เว็บไซต์ americanhistory.si.edu





Smithsonian



Anacostia Community Museum

พิพิธภัณฑ์แห่งนี้ได้รวบรวมเอกสาร และสิ่งของต่างๆ ที่แสดงให้เห็นถึงผลและอิทธิพลของชุมชนในประวัติศาสตร์และอยู่ติดกับกรุงวอชิงตัน ซึ่งมีผลต่อประวัติศาสตร์ และประเด็นสังคมร่วมสมัยของชุมชนในปัจจุบัน

ที่อยู่ 1901 Fort Pl SE,
Washington, DC 20020

เว็บไซต์ <http://anacostia.si.edu/>



ARTUARÉ



Arts and Industries Building

อาคารพิพิธภัณฑ์นี้เป็นอาคารที่เก่าแก่ที่สุดเป็นอันดับสองของกลุ่มพิพิธภัณฑ์ของ Smithsonian Institute เดิมมีชื่อว่า the National Museum หรือเป็นพิพิธภัณฑ์แห่งชาติเก่า ซึ่งปัจจุบันนี้ใช้เป็นสถานที่จัดแสดงพิพิธภัณฑ์ชั่วคราวและเป็นโรงละครสำหรับเด็ก

ที่อยู่ 900 Jefferson Dr SW,
Washington, DC 20560

เว็บไซต์ <https://aib.si.edu/>





Smithsonian

Cooper Hewitt Smithsonian Design Museum

พิพิธภัณฑ์แห่งนี้จะจูงไปทำงานออกแบบทั้งในประวัติศาสตร์และร่วมสมัย ที่สื่อให้เห็นถึงอิทธิพลของการออกแบบที่มีต่อชีวิตประจำวันของมนุษย์ Cooper-Hewitt นอกจากจะมีการจัดแสดงนิทรรศการต่างๆ แล้ว ยังมีการจัดโครงการเพื่อการศึกษาทั้งในและผ่านสื่ออินเทอร์เน็ต ชิ้นงานต่างๆ ที่จัดแสดงที่ Cooper-Hewitt มีทั้งแผ่นวอลเปเปอร์ ศิลปะเพื่อการตกแต่ง การออกแบบผลิตภัณฑ์ การออกแบบสิ่งทอ ภาพวาด และงานพิมพ์ต่างๆ

ที่อยู่ 2 East 91st Street
New York, NY

เว็บไซต์ www.cooperhewitt.org





Smithsonian

Freer Gallery of Art

Freer Gallery of Art เป็นห้องจัดแสดงงานศิลปะจากทวีปเอเชีย จักรวรรดิอียิปต์โบราณ และงานศิลปะที่สำคัญบางชิ้นจากสหรัฐอเมริกา ห้องจัดแสดงภาพแห่งนี้มีชิ้นงานทั้งสิ้นกว่า 25,000 ชิ้น ครอบคลุมช่วงเวลากว่า 6,000 ปี ในประวัติศาสตร์ Freer Gallery of Art ได้จัดแสดงชิ้นงานผ่านสื่อออนไลน์ ภายใต้โครงการ Google Art Project ซึ่งผู้ใช้บริการสามารถเรียกชมภาพชิ้นงานต่างๆ ได้อย่างละเอียดเหมือนกับได้เห็นของจริง

ที่อยู่ Jefferson Drive and 12th Street, SW
Washington, DC

เว็บไซต์ <https://www.freersackler.si.edu/>





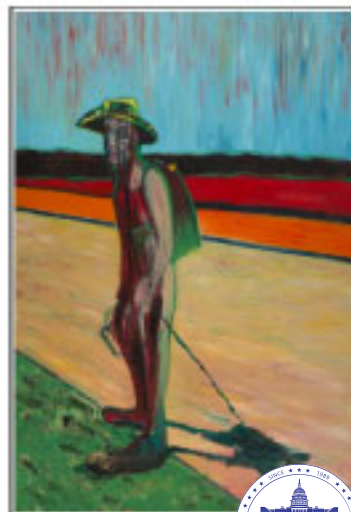
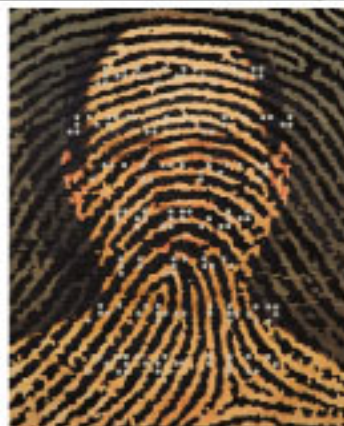
Smithsonian

Hirshhorn Museum and Sculpture Garden

เป็นพิพิธภัณฑ์แสดงงานปฏิมากรรมร่วมสมัย
ซึ่งเก็บและรักษาชิ้นงานต่างๆ จากยุคศตวรรษที่
20 และ 21 สิ่งที่น่าสนใจสำหรับพิพิธภัณฑ์แห่งนี้
คือตัวอาคารที่มีลักษณะคล้ายกับกระสวยอวกาศ
ทรงกระบอกยกสูงจากพื้นด้วยเสาขนาดใหญ่ 4
ต้น และมีน้ำพุขนาดใหญ่อยู่ตรงกลาง

ที่อยู่ Independence Avenue at 7th St.
SW Washington D.C.

เว็บไซต์ <https://www.hirshhorn.si.edu/>



National Zoo

จัดเป็นหนึ่งในสวนสัตว์ที่ดีที่สุดในโลก ในแต่ละปีมีนักท่องเที่ยวมาเยือนกว่า 2 ล้านคนจากทั่วโลก สวนสัตว์นี้ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2432 ปัจจุบันมีสัตว์กว่า 2,700 ตัว มากกว่า 390 สายพันธุ์ ซึ่งหนึ่งในสี่เป็นสัตว์ที่ใกล้จะสูญพันธุ์ National Zoo Park เป็นสวนสัตว์ที่ได้รับการยอมรับว่าเป็นผู้นำในการดูแลรักษา วิทยาศาสตร์ การศึกษา และการอนุรักษ์สัตว์

ที่อยู่ Smithsonian's National Zoo & Conservation Biology Institute
3001 Connecticut Ave., NW
Washington, DC 20008

เว็บไซต์ <https://nationalzoo.si.edu>





Smithsonian

Smithsonian National Museum of Natural History

พิพิธภัณฑ์นี้จัดเป็นหนึ่งในพิพิธภัณฑ์และศูนย์วิจัยที่ดีที่สุดในโลก พิพิธภัณฑ์มุ่งเน้นไปที่การกระตุ้นให้ผู้เยี่ยมชมเกิดความอยากรู้อยากเห็น การค้นพบ และการเรียนรู้เกี่ยวกับธรรมชาติของโลก ผ่านการวิจัย การจัดแสดงงาน และโครงการทางการศึกษาต่างๆ ในแต่ละปี มีผู้เยี่ยมชมหลายล้านคน พิพิธภัณฑ์แห่งนี้เป็นฉากสำคัญหนึ่งของภาพยนตร์ Night at The Museum ที่โด่งดังทั่วโลก

ที่อยู่ 10th Street and Constitution Avenue,
NW Washington, DC

เว็บไซต์ naturalhistory.si.edu

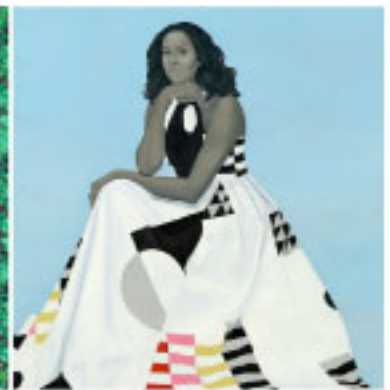


National Portrait Gallery

สถานที่แสดงภาพวาดบุคคลแห่งนี้บอกเล่าเรื่องราวของสหรัฐอเมริกาผ่านภาพวาดของบุคคลที่มีความสำคัญและมีอิทธิพลต่อประเทศ บุคคลดังกล่าวมีทั้งนักกวี ประธานาธิบดี นักแสดงและนักเคลื่อนไหวต่างๆ

ที่อยู่ 8th and F Streets, NW
Washington, DC

เว็บไซต์ npg.si.edu





Renwick Gallery of the Smithsonian American Art Museum

เป็นสถานที่จัดแสดงผลงานฝีมือ และงานศิลปะ
เพื่อการตกแต่งซึ่งมีตั้งแต่สมัยศตวรรษที่ 19 จน
ถึงปัจจุบัน เช่น เครื่องดินเผา เครื่องแก้ว
งานโลหะ และงานแกะสลักผลไม้ อาคารนี้
ออกแบบโดย James Renwick Jr. ในปี พ.ศ. 2401
โดยเป็นอาคารแรกในสหรัฐฯ ที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อใช้
เป็นพิพิธภัณฑ์โดยตรง

ที่อยู่ 1661 Pennsylvania Avenue, NW
Washington, DC

เว็บไซต์ renwick.americanart.si.edu





Smithsonian



Arthur M. Sackler Gallery

เป็นพิพิธภัณฑ์จัดแสดงงานศิลปะโบราณและร่วมสมัยจากทวีปเอเชีย Arthur M. Sackler เป็นชื่อของผู้บริจาคซึ่งงานกว่า 1,000 ชิ้นและเงินอีกจำนวน 4 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ให้แก่พิพิธภัณฑ์

ที่อยู่ 1050 Independence Avenue, SW
Washington, DC

เว็บไซต์ www.freersackler.si.edu

