

20 อันดับสิ่งก่อสร้างที่แพงที่สุดในโลก

นำเสนอเมื่อ : 11 ธ.ค. 2552

20 อันดับสิ่งก่อสร้างที่แพงที่สุดในโลก



อันดับ 1 สถานีอวกาศนานาชาติ International Space Station (ISS) ประเทศ United States Russia Japan Canada European ราคา 157000 ล้านเหรียญ แล้วเสร็จใน 2010 เป็นสุดยอดสุดยอดที่มนุษย์เคยสร้างมา ซึ่งจะเป็นการก้าวต่อไปของเทคโนโลยี ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ ยารักษาโรคเอดส์ มะเร็ง (ยานะดับ ไม่ใช่วัคซีน) การอยู่อาศัยของมนุษย์นอกอวกาศ (ก้าวแรกของมนุษย์ที่จะไปอยู่ดวงจันทร์) เทคโนโลยีการป้องกันภัยจากนอกโลก (อุกกาบาต) และอื่นๆอีกมากมาย



อันดับ 2 Three Gorges Dam ประเทศ China ราคา 25000 ล้านเหรียญ เสร็จใน 2011 สุดยอดความภาคภูมิใจของเอเชียและของจีน มันก็คือเขื่อนแยงซีเกียง มนุษย์กับก้นน้ำมากซะจนทำให้แกนโลกเอียงเลยทีเดียว (มาจากขานะดับ ไม่ได้คิดเอง) แต่ก็คงแยสำหรับคนไทยสักหน่อย เพราะเขื่อนนี้อยู่ต้นสายของแม่น้ำโขงของเราเอง ซึ่งแม่น้ำโขงเราเป็นเพียงแค่งิ่งของแม่น้ำแยงซีเกียง จีนเลยมีสิทธิ์ขาดของแม่น้ำสายนี้



อันดับ 3 Big Dig ประเทศ United States ราคา 14600 ล้านเหรียญ เสร็จใน 2007 เป็นอุโมงค์ขนาดใหญ่ขนาด 10 เลนเชื่อมต่อกับรัฐบอสตัน ไปยังรัฐแมสซาชูเซต ซึ่งจะทำให้เมืองที่เก่าแก่ที่สุดแห่งหนึ่งของอเมริกาจะกลายเป็นเมืองที่ทันสมัยที่สุดแห่งหนึ่งของโลก



อันดับ 4 Channel Tunnel ประเทศ France United Kingdom ราคา 8130 ล้านเหรียญ เสร็จใน 2007 เป็นอุโมงค์ที่ไหลลอดใต้ของแคบอังกฤษสู่ประเทศฝรั่งเศสและเป็นอุโมงค์ที่ลอดใต้ทะเลที่ยาวที่สุดในโลก คือมีความยาวถึง 49.94 กิโลเมตร อุโมงค์นี้มีทั้งทางวิ่งของรถไฟและรถยนต์ ทำให้การติดต่อคมนาคมระหว่างอังกฤษกับฝรั่งเศสเป็นไปอย่างสะดวกมาก ซึ่งรถไฟที่วิ่งในอุโมงค์นี้ ก็เป็นรถไฟด่วนแบบเดียวกับ รถไฟด่วน TGV (รถไฟที่เร็วที่สุดในโลก ของฝรั่งเศส) มีชื่อว่า ยูโรสตาร์ วิ่งที่ความเร็วเกือบ 280 กิโลเมตรต่อชั่วโมง



อันดับ 5 CVN-78 class aircraft carrier ประเทศ United States ราคา 8100 ล้านเหรียญ เสร็จใน 2015 สุดยอดเรือบรรทุกเครื่องบินของสหรัฐทั้งขนาดเรือ, อนุภาพและเทคโนโลยีไม่เป็นสองรองใคร ถึงกับทำให้ประเทศคู่แข่งของสหรัฐ คือ รัสเซียถึงกับต้องสร้างเรือมาแข่งแสงยูวภาพด้วย แต่ก็ไม่ติดในรายชื่อ 20 อันดับนี้ ขอซุกกับอเมริกาจริงๆ ไม่รู้อะไรจะเก่งไปถึงไหน !!!!



อันดับ 6 Alaska Pipeline ประเทศ United States ราคา 8000 ล้านดอลลาร์ เสร็จใน 1977 เป็นท่อส่งน้ำมันที่ยาวที่สุดในโลก สงจากรัฐอลาสกามายังคลังเก็บน้ำมันในสหรัฐ (แคนเบียเอาไว โมยอไมไซ) เป็นมาตรการความมั่นคงของชาติ แต่กลับไปเอาของประเทศอื่นมาใช้ แล้วสุดท้ายประเทศที่เหลือน้ำมันเป็นประเทศสุดท้ายก็คือ สหรัฐอเมริกา (ฉลาดแกมโกง)



อันดับ 7 โรงปฏิกรณ์นิวเคลียร์ฟิวชั่น ITER ประเทศ United States European India Japan China Russia South Korea ราคา 6500 ลานเหรียญ เสร็จใน 2016 อันนี้เป็นสุดยอดที่ผมขอแนะนำเสนอ เพราะเป็นโรงปฏิกรณ์นิวเคลียร์แบบฟิวชั่นโดยใช้ก๊าซไฮโดรเจนเป็นเชื้อเพลิง (พลังงานสะอาดกว่าฟิชชัน เพราะไม่มีกัมมันตภาพรังสี) โดยเครื่องนี้จะแรงอณูสูงถึง 10 ลานองศาเซลเซียส โดยมีผนังเป็นพลาสมาทนความร้อน สามารถผลิตไฟฟ้าได้ 500 MW



อันดับ 8 New Bay Bridge ประเทศ United States ราคา 6300 ล้านดอลลาร์ เสร็จใน 2013 เป็นสะพานแขวนจากซานฟรานซิสโกไปยังแคลิฟอร์เนีย ซึ่งปัจจุบันก็มีสะพาน Bay Bridge อยู่แล้ว แต่ยาวกว่า ใหญ่กว่า ซึ่งคล้ายๆกับสะพานโกลเดนเกต



อันดับ 9 เครื่องเร่งอนุภาค Large Hadron Collider ประเทศ World ราคา 6000 ล้านดอลลาร์ เสร็จใน 2008 เครื่องเร่งอนุภาคที่ใหญ่ที่สุดในโลกโดยใช้เงินจากทุกประเทศทั่วโลกรวมถึงไทยเราด้วย ซึ่งเท่าไรผมก็ไม่รู เป็นเครื่องเร่งความเร็วอนุภาค ของศูนย์วิจัย CERN ในสวิตเซอร์แลนด์ มีลักษณะเป็นท่อใต้ดินยาวเป็นวงกลมยาว 27 กิโลเมตร เป้าหมายของ LHC คือให้ท่อเร่งความเร็วอนุภาคแล้วเอามาวิ่งชนกัน เพื่อตรวจสอบทฤษฎีทางฟิสิกส์ โดยเร่งให้อิเล็กตรอนเคลื่อนที่เกือบเท่าความเร็วแสง ซึ่งปกติอิเล็กตรอนจะเคลื่อนที่ประมาณ 150000 กมตอวินาที ซึ่งจะทำให้เกิดหลุมดำขนาดเล็กๆ ซึ่งเล็กมกๆจจจจจจจจ ภายในเสี้ยววินาที และเราก็จะเก็บอนุภาคที่หลุมดำปล่อยออกมา เพื่อพิสูจน์ทฤษฎีมากมาย ซึ่งหนึ่งในนั้นก็มีทฤษฎีสัมพันธภาพ ซึ่งกูลาลิติ ควอนตัม



อันดับ 10 Akashi-Kaikyo Bridge ประเทศ Japan ราคา 5000 ล้านดอลลาร์ เสร็จใน 1998 สะพานแขวนของประเทศญี่ปุ่น ซึ่งเป็นสะพานที่ยาวที่สุดในโลก



อันดับ 11 Mir ประเทศ Russia ราคา 4300 ล้านดอลลาร์ เสร็จใน 1996 อดีตสถานีอวกาศที่ดีที่สุดในโลก แต่ปัจจุบันปลดประจำการแล้วจะถูกทำลายโดยให้ตกลงสู่พื้นโลก เป็นความภาคภูมิใจของรัสเซียเพราะเป็นสถานีอวกาศของประเทศรัสเซียประเทศเดียว ซึ่งสร้างความกดดันให้สหรัฐอเมริกาเป็นอย่างมากในสมัยนั้น



อันดับ 12 National Ignition Facility ประเทศ United States ราคา 4200 ล้านดอลลาร์ เสร็จใน 2009 มันคือ ห้องสมุดสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ผมไม่เข้าใจว่าทำไมมันแพงจัง ดูรูปแล้วสงสัยเอาเครื่องปรมาณูมาตั้งเอาไว้



อันดับ 13 Burj Dubai ประเทศ United Arab Emirates ราคา 4100 ล้านดอลลาร์ เสร็จใน 2009 สิ่งก่อสร้างที่จะกลายเป็นตึกที่สูงที่สุดในโลก และเป็นสิ่งก่อสร้างที่สูงที่สุดที่มนุษย์เคยสร้างมาด้วย ความสูงประมาณ 818 เมตร จุคนได้ถึง 35,000 คน โดย 8 ชั้นแรกจะเป็นโรงแรม complex และสถานบันเทิงต่างๆ ส่วนชั้นที่ 9 ถึงชั้นที่ 37 จะเป็นห้องพักหรูสำหรับบรรดาเศรษฐีทั้งหลาย โดยได้รับการออกแบบตกแต่งโดย Armani แปรนตชื่อตั้งจากอิตาลี ชั้นที่ 38-41 ก็จะเป็นอีกส่วนที่จัดเป็นห้องพักของโรงแรม สำหรับชั้นที่ 42-108 ถูกจัดให้เป็น Apartments ส่วนชั้นที่สูงจากนี้ขึ้นไป จะเป็นส่วนปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของอาคารแห่งนี้ Burj Dubai ยังได้เก็บชั้นที่สูงที่สุด(ซึ่งตอนนี้ยังไม่มีการทราว่าเป็นชั้นที่เท่าไร) ไว้สำหรับผู้ที่ต้องการจับจองอีกด้วย (ผมนี้แหละ)



อันดับ 14 Queen Elizabeth class aircraft carrier ประเทศ United Kingdom ราคา 3900 ล้านเหรียญ เสร็จใน 2014 เรือบรรทุกเครื่องบินของประเทศอังกฤษแต่ก็สู้ของอเมริกาไม่ได้ 555



อันดับ 15 Deer Island Waste Water Treatment Plant ประเทศ United States ราคา 3800 ล้านเหรียญ เสร็จใน 2000 โครงการบำบัดน้ำเสียแห่งนี้ตั้งอยู่บนเกาะ Deer ในอ่าว Boston โดยถือว่าเป็นโครงการบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดใหญ่เป็นอันดับสองรองจาก Massachusetts Water Resources Authority โดยมีหน้าที่ในการป้องกันปัญหาน้ำเสียภายในอ่าว Boston , โครงการบำบัดน้ำเสียแห่งนี้เริ่มสร้างขึ้นตั้งแต่ในช่วงทศวรรษ 1860 ก่อนมาเป็นรูปเป็นร่างอีกครั้งในปี 1960 และ 1990 โดยอยู่ภายใต้การดูแลของบริษัท Clean Water



อันดับ 16 Oosterscheldekering ประเทศ Netherlands ราคา 3750 ล้านเหรียญ เสร็จใน 1986 โครงการกั้นน้ำของประเทศฮอลแลนด์เพื่อป้องกันปัญหา Storm Surge (คลื่นสูงไกลชายฝั่ง) แห่งนี้มีความยาวถึง 9 กิโลเมตร เพื่อป้องกันการที่น้ำจะเอ่อล้นเข้าประเทศฮอลแลนด์เนื่องจากประเทศฮอลแลนด์นั้นมีความสูงต่ำกว่าระดับน้ำทะเล การก่อสร้างนั้นเริ่มขึ้นในปี 1976 ก่อนแล้วเสร็จในปี 1986 โดยมีการสร้างประตูระบายน้ำเพื่อจะระบายน้ำจากทางในออกเมื่อระดับน้ำสูง และป้องกันไม่ให้น้ำจากภายนอกเข้ามาทางในตัวประเทศใดเมื่อเกิดภัยพิบัติ



อันดับ 17 Rivercity Motorway ประเทศ Australia ราคา 3200 ล้านเหรียญ เสร็จใน 2010 ระบบขนส่งของเมือง Brisbane ประเทศ Australia นี้ ประกอบด้วยการขุดอุโมงค์จำนวน 5 อุโมงค์เพื่อเชื่อมระหว่าง Woolloongabba กับ Bowen Hills เพื่อเป็นการลดการติดขัดอันเนื่องมาจากสี่แยกไฟแดงจำนวน 18 แยกภายในเมือง Brisbane งานชิ้นนี้เกิดจากแนวความคิดของคูวากการเมือง Cambell Newman ในปี 2006 ก่อนจะถูกประมูลโดยบริษัท Brisconnections ซึ่งคาดว่าจะใช้เวลาก่อสร้างอย่างต่ำ 45 ปี โดยในปัจจุบันนี้งานเสร็จสิ้นไปแล้วจำนวน 2 อุโมงค์



อันดับ 18 USS Jimmy Carter ประเทศ United States ราคา 3200 ล้านเหรียญ เสร็จใน 2004 เรือดำน้ำพลังงานนิวเคลียร์ประจำภาคพื้นแปซิฟิกเราเอง



อันดับ 19 B-2 Spirit Stealth Bomber ประเทศ United States ราคา 2200 ล้านเหรียญ เสร็จใน 1988 เครื่องบินทิ้งระเบิดที่ตีที่สุดในโลกใช้เทคโนโลยีสเตล และพิสัยการบินถึง 11000 กม โดยสหรัฐมีทั้งหมด 21 ลำ เป็นต้นแบบเครื่องบินสเตลรุ่นต่อมา



อันดับ 20 Taipei 101 ประเทศ Taiwan ราคา 1800 ล้านเหรียญ เสร็จใน 2004 ปัจจุบันถูกทำลายสถิติตึกที่สูงที่สุดในโลกไปแล้ว เสียใจด้วย

ที่มา : <http://atcloud.com/stories/50693>