

..."ลิลลี่แพดชิตี" แนวคิดเมืองลอยน้ำ.....

นำเสนอเมื่อ : 11 พ.ย. 2552

"ลิลลี่แพดซิตี้" แนวคิดเมืองลอยน้ำ



เมื่อมองภาพสเก็ตช์เมืองลอยน้ำ "ลิลลี่แพดซิตี้" ครั้งแรก จะเห็นว่ามันเหมือนกับสวนลอยน้ำ

นายวินเซนต์ คัลลิบัต สถาปนิกชาวเบลเยียม เป็นผู้ออกแบบเมืองนี้เพื่อแก้ปัญหาระดับน้ำทะเลสูงจนท่วมเมืองตามชายฝั่งในอนาคต โดยเมืองใหญ่ๆ ที่มีโอกาสท่วมจากระดับน้ำทะเลที่ขึ้นทุกๆ ปี ได้แก่ นิวยอร์ก โตเกียว และลอนดอน

นายคัลลิบัต จึงออกแบบเมืองลอยน้ำ ถ้าถือว่าเมืองใหญ่เหล่านี้จมอยู่ใต้น้ำจริง เมืองลอยน้ำ "ลิลลี่แพดซิตี้" 1 แห่ง มีประชากรอยู่อาศัยได้ 50,000 คน แต่ละเมืองผลิตพลังงานใช้ตัวเอง มีทะเลสาบอยู่ตรงกลางเพื่อเก็บน้ำฝนสะอาด มีภาพที่ออกแบบลอมง ไว้ให้ประชาชนดูแบบเบื้องต้นจากวิวทะเล ใหญ่ เนียมไดออกไซด์ ซึ่งเป็นส่วนประกอบในการสร้างเมืองยังดูดคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศด้วย

สำหรับพลังงานที่แต่ละเมืองนำมาใช้นั้น เป็นพลังงานสีเขียวที่นำกลับมาใช้ใหม่ เช่น พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์ พลังงานจากคลื่น พลังงานลม พลังงานเทอร์มัล พลังงานไฮดรอลิก การสร้างพลังงานนั้นมีจำนวนมากกวาพลังงานที่แต่ละเมืองใช้ พลังงานจึงเหลือเพื่อ และยังเป็นเมืองที่ปราศจากรถยนต์ส่วนบุคคล ส่วนขยะจะถูกนำมารีไซเคิล

แรงบันดาลใจที่คัลลิบัตนำมาออกแบบ "ลิลลี่แพดซิตี้" ได้มาจากรูปร่างของบัววิกตอเรีย เขากล่าวว่า "หลายประเทศหาทางแก้ปัญหาจากระดับน้ำทะเลสูงขึ้นด้วยการสร้างชายหาด การสร้างเขื่อนกันที่นับวันต้องสร้างให้แข็งแรงขึ้น แนนหน้าขึ้น แต่การแก้ปัญหาที่เป็นทางแก้ที่ไม่ยั่งยืน ขณะที่โครงการลิลลี่แพดเป็นโครงการที่แก้ปัญหาได้ในระยะยาว"

"ลิลลี่แพดซิตี้" เป็นเมืองที่ไม่มีถนน ไม่มีรถยนต์ ทั้งเมืองจะมีแต่บ้านและสวน เป้าหมายคือ ต้องการผสมผสานมนุษย์ให้เข้ากับธรรมชาติ และอีกสิ่งหนึ่งที่คัลลิบัตต้องการคือ การพยายามที่จะทำให้ผู้คนหันมาสนใจที่ไรที่อยู่อาศัยเพราะน้ำทะเลท่วม มีความเป็นอยู่อย่างสุขสบายเหมือนกับอยู่บนพื้นดิน

จากรายงานของคณะกรรมการระหว่างประเทศเรื่องภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง หรือ IPCC พบว่า ภายในค.ศ. 2100 ระดับน้ำทะเลจะสูงขึ้น 9-88 เซนติเมตร แต่ตัวเลขโดยเฉลี่ยน่าจะอยู่ที่ 50 เซนติเมตร เราจะได้เห็นภาพชายหาดถูกน้ำท่วมจนมิด อยางประเทศที่เป็นเกาะในทะเลแปซิฟิก เช่น ฟูจิ เซน ฟูวาลู คิริบาติ มัลดีฟส์ จะถูกน้ำท่วมจนเกือบทั้งเกาะ พื้นที่สูงสุดของเกาะจะอยู่เหนือระดับน้ำทะเลแค่ 2-3 เซนติเมตร และถ้าน้ำทะเลสูงขึ้น 50 เซนติเมตร อาคารต่างๆ จะถูกกระแสน้ำพัดจนพังไปทั้งเกาะ ทั้งยังเกิดดินทรุดตัว

แม้ว่าหลายเกาะอาจรอดพ้นจากน้ำท่วมไปได้ แต่ปัญหาที่ต้องพบเจอแน่นอนคือ ขาดแหล่งน้ำจืดเพื่อการดื่มการใช้ เพราะน้ำทะเลจะเข้าไปในแหล่งน้ำจืดใต้ดิน นอกจากนี้ประชาชนที่อยู่ตามชายฝั่งที่มีพื้นที่ต่ำ โดยเฉพาะในแถบเอเชียใต้ เช่น ปากีสถาน อินเดีย ศรีลังกา บังกลาเทศ และพม่า ยิ่งอาจจมน้ำตาย



หนีโลกร้อนไปกับลิลลี่แพดซิตี้

posted on 12 Aug 2008 11:3

12-08-08::หมามาเดย

Lilypad City

เมื่อวานเราร้อน วันนี้เราก็ร้อน ฟังนี้เรายังร้อนกว่านี้อีก...เพราะเหตุนี้เองประเด็นโลกร้อนจึงเป็น Hot Issue ที่ทุกคนให้ความสนใจ ไม่เว้นแม้แต่ไอ้ตัวเรา ซึ่งเรียนมาทางด้านการวางผังเมือง หุๆ จะกล่าวถึงศาสตร์ด้านที่ตนร่ำเรียนมาที่เอี่ยมระอาหนัก เนื่องจากยังอายุน้อยและรักด้วยประสบการณ์ วันนี้จึงทำได้เพียงอ่าน อ่าน อ่าน แล้วก็อ่าน เอามาวิเคราะห์เรื่องเมืองที่ตัวเองจะเรียนไปจะเป็นประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพ และที่สำคัญอาจจะสามารถนำมาเป็นแนวคิดในการวางผังเมืองในอนาคต<<หุๆ แอบเวอร์ได้อีก!! ว่าด้วยประเด็นที่ไอ้ตัวเราสนใจในวันนี้ คือ เมืองลอยน้ำ หรือ "ลิลลี่แพดซิตี้" เป็นแนวคิดของ นายวินเซนต์ คัลลิบัต สถาปนิกชาวเบลเยียม



ที่มาของแนวคิด :: แรงบันดาลใจที่คัลลิบัตนำมาออกแบบ "ลิลลี่แพดซิตี้" ได้มาจากรูปร่างของบัววิกตอเรีย เขากล่าวว่า "หลายประเทศหาทางแก้ปัญหาจากระดับน้ำทะเลสูงขึ้นด้วยการสร้างชายหาด การสร้างเขื่อนกันที่นับวันต้องสร้างให้แข็งแรงขึ้น แนนหน้าขึ้น แต่การแก้ปัญหาที่เป็นทางแก้ที่ไม่ยั่งยืน ขณะที่โครงการลิลลี่แพดเป็นโครงการที่แก้ปัญหาได้ในระยะยาว"

วัตถุประสงค์ :: เพื่อแก้ปัญหาจากระดับน้ำทะเลที่สูงจนท่วมเมืองตามชายฝั่งในอนาคต โดยเฉพาะเมืองใหญ่ๆ ที่มีโอกาสท่วมจากระดับน้ำทะเลที่ขึ้นทุกๆ ปี ได้แก่ นิวยอร์ก โตเกียว และลอนดอน

ลักษณะพิเศษ :: "ลิลลี่แพดซิตี้" 1 แห่ง มีประชากรอยู่อาศัยได้ 50,000 คน ผลิตพลังงานใช้ตัวเอง มีทะเลสาบอยู่ตรงกลางเพื่อเก็บน้ำฝนสะอาด มีภาพที่ออกแบบลอมง ไว้ให้ประชาชนดูแบบเบื้องต้นจากวิวทะเล ใหญ่ เนียมไดออกไซด์ ซึ่งเป็นส่วนประกอบในการสร้างเมืองยังดูดคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศด้วย สำหรับพลังงานที่แต่ละเมืองนำมาใช้นั้น เป็นพลังงานสีเขียวที่นำกลับมาใช้ใหม่ เช่น พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์ พลังงานจากคลื่น พลังงานลม พลังงานเทอร์มัล พลังงานไฮดรอลิก การสร้างพลังงานนั้นมีจำนวนมากกวาพลังงานที่แต่ละเมืองใช้ พลังงานจึงเหลือเพื่อ และยังเป็นเมืองที่ไม่ปราศจากรถยนต์ส่วนบุคคล ส่วนขยะจะถูกนำมารีไซเคิล

เป้าหมาย :: คัลลิบัตต้องการผสมผสานมนุษย์ให้เข้ากับธรรมชาติ และพยายามที่จะทำให้ผู้คนหันมาสนใจที่ไรที่อยู่อาศัยเพราะน้ำทะเลท่วม มีความเป็นอยู่อย่างสุขสบายเหมือนกับอยู่บนพื้นดิน "ลิลลี่แพดซิตี้" จึงเป็นเมืองที่ไม่มีถนน ไม่มีรถยนต์ ทั้งเมืองจะมีแต่บ้านและสวน



climate change จากรายงานของคณะกรรมการระหว่างประเทศเรื่องภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง หรือ IPCC พบว่า ภายในค.ศ.2100 ระดับน้ำทะเลจะสูงขึ้น 9-88 เซนติเมตร แต่ตัวเลขโดยเฉลี่ยน่าจะอยู่ที่ 50 เซนติเมตร เราจะได้เห็นภาพชายหาดถูกน้ำท่วมจนมิด อยางประเทศที่เป็นเกาะในทะเลแปซิฟิก เช่น ฟูจิ เซน ฟูวาลู คิริบาติ มัลดีฟส์ จะถูกน้ำท่วมจนเกือบทั้งเกาะ พื้นที่สูงสุดของเกาะจะอยู่เหนือระดับน้ำทะเลแค่ 2-3 เซนติเมตร และถ้าน้ำทะเลสูงขึ้น 50 เซนติเมตร อาคารต่างๆ จะถูกกระแสน้ำพัดจนพังไปทั้งเกาะ ทั้งยังเกิดดินทรุดตัว

แม้ว่าหลายเกาะอาจรอดพ้นจากน้ำท่วมไปได้ แต่ปัญหาที่ต้องพบเจอแน่นอนคือ ขาดแหล่งน้ำจืดเพื่อการดื่มการใช้ เพราะน้ำทะเลจะเข้าไปในแหล่งน้ำจืดใต้ดิน นอกจากนี้ประชาชนที่อยู่ตามชายฝั่งที่มีพื้นที่ต่ำ โดยเฉพาะในแถบเอเชียใต้ เช่น ปากีสถาน อินเดีย ศรีลังกา บังกลาเทศ พม่า และไทยเรายังอาจจมน้ำตาย

ปล.โปรดเจตน์ต่อหนังเวอร์และสื่อการที่เดียว เดิมตาคนเห็นออกแบบเมืองนี้มันน่าอึ้งมากกกก จึงอยากหนักันไปอุกของจะเกิดน้ำท่วมเสียอีก เออ...เอว้จ...มนุษย์หอมมนุษย์ ชาวโลกมากไม่รู้จักพอเสียจึง!!! เหมือนในภาพยนตร์เรื่อง Water World แต่หลายคนเห็นภาพออกแบบเมืองนี้มันน่าอึ้งมากกกก จึงอยากหนักันไปอุกของจะเกิดน้ำท่วมเสียอีก เออ...เอว้จ...มนุษย์หอมมนุษย์ ชาวโลกมากไม่รู้จักพอเสียจึง!!!

ข้อมูลจาก :

ข่าวสด