WATER
CONTROL
IS THE FUTURE.

WE HAVE LEARNED IN THE END; NOT ONLY TO FIGHT AGAINST THE WATER, BUT ALSO TO LIVE WITH THE WATER.

ท้ายที่สุดแล้ว เราต่างเรียนรู้ว่า
แทนที่จะต่อสู้กับน้ำเพียงอย่างเดียว
เราควรเรียนรู้ที่จะอยู่กับน้ำให้ได้ด้วย

Koen Olthuis
สถาปนิกและผู้ก่อตั้ง Waterstudio.NL

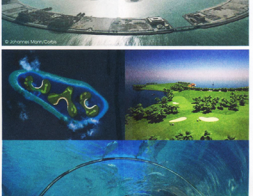
Cover Story
เรื่องราวหน้าปก

เลือกที่จะอยู่กับน้ำ

ตำหรับประเทศอื่นอาจใช้หาทางเลือกในการต่อกรกับความเสี่ยงในรูปแบบที่ต่างออกไป แต่สำหรับชาวเดนมาร์กแล้วการที่ประเทศเป็นหนึ่งในกลุ่มผู้นำด้านระดับน้ำทะเลสูงแล้ว พวกเขายังมีหน้าที่จะต้องดูแลและลงมือสร้างการเรียนรู้ที่จะอยู่ร่วมกับธรรมชาติ

ในอนาคตที่ระดับน้ำทะเลสูงขึ้นเรื่อยๆ แม้แต่เมือง และวิถีชีวิตที่ผูกพันอยู่กับแหล่งธรรมชาติอย่างเช่นประเทศโมนาโกก็ไม่น่าจะสูงพอ ที่จะรับมือกับสถานการณ์ดังกล่าวได้ ดังนั้นการที่ประเทศเดนมาร์กจึงจำเป็นต้องเริ่มวางแผนและลงมือปฏิบัติการเพื่อรับมือกับสถานการณ์ดังกล่าวตั้งแต่ตอนนี้ ซึ่งหนึ่งในแนวทางที่ว่านี้ก็คือการสร้างเกาะขึ้นมาใหม่ในทะเลเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยสำหรับผู้คนที่ต้องอพยพออกจากพื้นที่ที่ถูกน้ำทะเลท่วมถึง

© Johannes Mom Kjeldsen



© Waterstudio.NL

© Waterstudio.NL

ในเบื้องต้นนี้เมืองหลวงโคเปนเฮเกนได้ประกาศแผนการที่จะสร้างเกาะขึ้นมาใหม่ 5 เกาะ ภายในปี ค.ศ. 2025 เพื่อรองรับประชากรที่เพิ่มขึ้นราว 40,000 คน ซึ่งเกาะแต่ละเกาะนั้นจะมีขนาดใหญ่ประมาณ 18 เฮกตาร์ และมีความสูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 2 เมตร ซึ่งเกาะเหล่านี้จะถูกเชื่อมต่อกับแผ่นดินใหญ่ด้วยสะพานและอุโมงค์ใต้น้ำ ทั้งนี้ยังมีการวางแผนที่จะสร้างเกาะขึ้นมาอีกหลายเกาะในอนาคตอีกด้วย

ในส่วนของการออกแบบนั้นเกาะเหล่านี้จะมีรูปร่างที่ไม่เหมือนใคร ซึ่งเป็นการออกแบบโดยสถาปนิกชาวเดนมาร์กที่มีชื่อเสียงอย่าง Bjarke Ingels Group (BIG) ที่ได้ออกแบบเกาะเหล่านี้ให้มีรูปร่างเหมือนกับใบไม้ที่ร่วงหล่นลงมาในน้ำ ซึ่งการออกแบบในลักษณะนี้ก็เพื่อที่จะช่วยลดแรงปะทะของคลื่นที่จะเข้ามากระทบกับเกาะได้ และยังช่วยให้เกิดการไหลเวียนของน้ำทะเลได้ดีขึ้นอีกด้วย

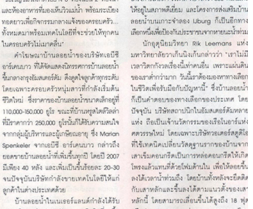
© Bjarke Ingels Group (BIG)

Creative City
จินตระแดนิ่องสร้างสรรค์

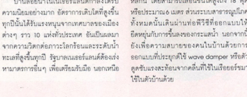
เรือโนอาห์แห่งศตวรรษที่ 21

"ขอเป็นฐานโลก้าห์ของข้า 3 ห้องนอน 2 ห้องน้ำ และห้องอาหารที่มองเห็นวิวแม่น้ำ พร้อมระบบป้องกันอาชญากรรมและห้องออกกำลังกาย" ทั้งหมดเหล่านี้คือรายละเอียดของคอนโดมิเนียมที่ชื่อว่า "โนอาห์" ที่ตั้งอยู่ในเขตเหวินหลิน ในเมืองฉือเหลา ประเทศไต้หวัน ซึ่งมีความสูงทั้งหมด 21 ชั้น และมีทั้งหมดรวม 60 ยูนิต

คำโฆษณาบ่งบอกถึงความหรูหราของโครงการนี้ได้เป็นอย่างดี ซึ่งนอกจากจะมีสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่ได้กล่าวมาแล้วนั้น ยังมีการออกแบบตกแต่งภายในที่ดูสวยงามและมีเอกลักษณ์ของตัวเองอีกด้วย ซึ่งการออกแบบนี้ก็ได้ฝีมือของ Ma Yansong ผู้ก่อตั้งบริษัทสถาปนิก MAD Architects ที่ได้มีโอกาสออกแบบโครงการที่น่าสนใจมากมายในประเทศจีน ไม่ว่าจะเป็นโรงแรมที่มีรูปร่างเหมือนภูเขาในเมืองอันจี๋ หรือจะเป็นอาคารที่มีรูปร่างเหมือนกับเมฆในเมืองฮูฮอต ซึ่งการออกแบบโครงการโนอาห์นี้ก็ได้รับแรงบันดาลใจมาจากเรือโนอาห์ในตำนานนั่นเอง



© Study por © Architect Ken CHEN - www.archiwand.com



© Study por © Architect Ken CHEN - www.archiwand.com

จากโครงการสร้างที่ดูแปลกตาแล้วนั้น ยังมีการนำสุดยอดเทคโนโลยีและวัสดุที่ทันสมัยมาใช้ในโครงการนี้ด้วย ไม่ว่าจะเป็นการใช้กระจกสองชั้นที่ช่วยลดแรงปะทะของคลื่นได้ถึง 50% หรือการใช้ระบบการจัดการน้ำฝนและน้ำเสียที่ช่วยให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ได้ ซึ่งนอกจากนี้ยังมีการนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ในการให้แสงสว่างในบางส่วนของโครงการอีกด้วย