

England

Architects of Air

*Sculpturing Space*  
**LUMINARIA**

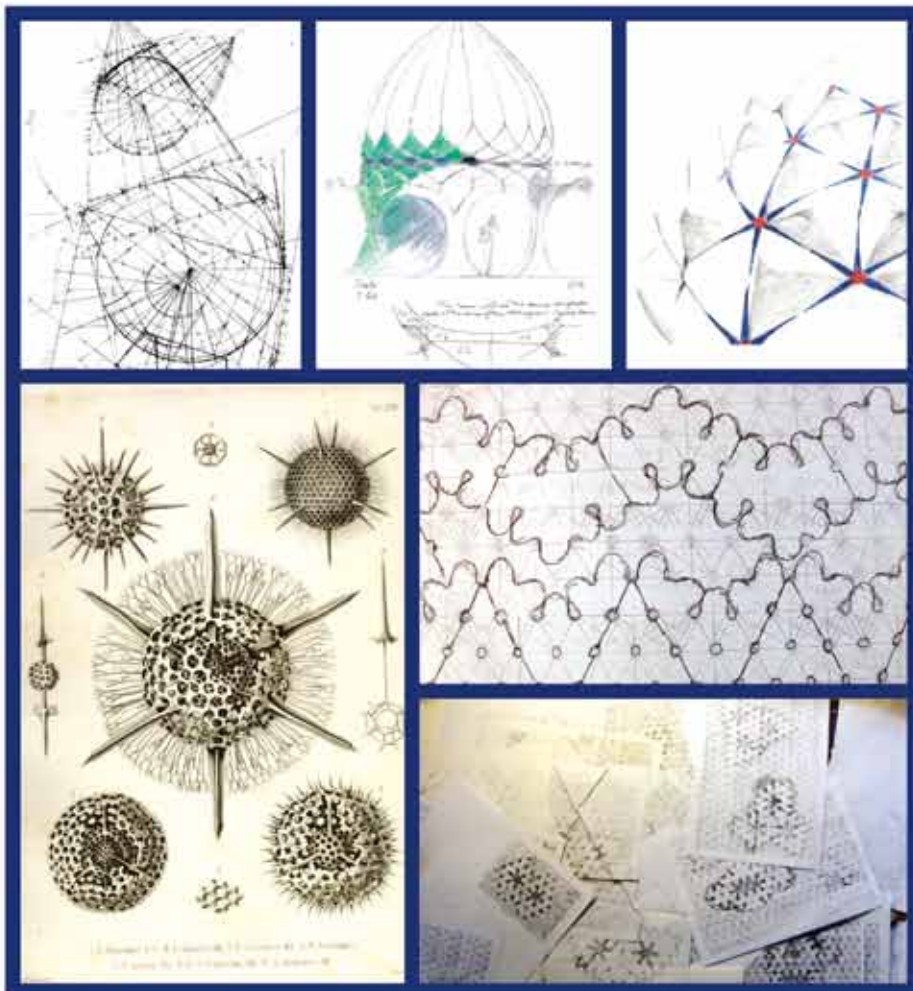
## สเปซ + ประติมากรรม

19 ปี / 500 นิทรรศการ / 37 ประเทศ คือสถิติที่เกียรตินิติความสำเร็จของ LUMINARIA งาน Pavillion Design ที่โซวันวัฒนธรรมของ 'Architects of Air' ทีมสถาปนิกเมืองฟู้ดี ผู้พัฒนาสเปซให้เป็นประติมากรรมขนาดใหญ่ แล้วออกเดินทางแสดงความงามของ 'แสงและสี' ให้ผู้ชมทั่วโลกมาแล้วกว่า 2 ล้านคน





## Luminaria ของ Architects of Air คือ Showcase ของการใช้วัสดุ เทคโนโลยี และดีไซน์ ที่ไม่เคยมีข้อจำกัด ในงานสถาปัตยกรรม



### Space+Sculpture

Luminaria คือประติมากรรมแห่งสเปซ ที่ผู้คนสามารถเดินเข้าไปสัมผัสความประหลาดใจของ 'แสงและสี' ที่เกิดขึ้นภายในรูปฟอร์มแบบ 'Inflatables' ที่ได้แรงบันดาลใจมาจากสถาปัตยกรรมหลากหลายยุค ตั้งแต่สถาปัตยกรรมแบบอิสลาม, รูปฟอร์ม Geometry ไปจนถึงไบสโตโกธิค เพื่อแปลงเป็นดีไซน์และวิศวกรรมของกลุ่มโคมพลาสติกซึ่งเชื่อมต่อกันด้วยทางเดินที่คดเคี้ยว

### Inspiration

'Inflatables' แปลตรงตัวว่า 'สิ่งที่พองได้' เป็นนวัตกรรมที่อยู่คู่กับมนุษย์มาตั้งแต่ยุคโบราณ ชาวโรมันเคยใช้แผ่นหนังเย็บติดกันแล้วเติมลมเพื่อทำให้อัตถุลอยน้ำได้ ส่วนทีม Architects of Air แห่งนี้ได้ต่อยอดแนวคิดของนักประดิษฐ์และศิลปินยุค 60-70 ที่ค้นพบศักยภาพของแผ่นพลาสติกแผ่นบาง แล้วนำมาปรับใช้กับโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมที่มีระบบการพับเก็บ เคลื่อนย้าย เติมนมให้กับ Mobile Exhibition นี้ได้อย่างน่าสนใจ

### Architects of Air

นวัตกรรมที่ตื่นตานี้ เริ่มต้นจากไอเดียของผู้ชาย

1 แรงบันดาลใจในการดีไซน์ รูปฟอร์มและฟังก์ชัน



2



5



3



6



4

ชื่อ Alan Parkinson ผู้ก่อตั้ง Architects of Air ที่เริ่มทำการทดลองกับประติมากรรมพองลม (Pneumatic Sculptures) มาตั้งแต่ช่วงปี 80 ด้วย PVC ที่สั่งตัดจากฝรั่งเศสเพื่อโปรเจกต์ของเขาโดยเฉพาะ

#### Workshop in Nottingham

ที่มอกแบบของ Architects of Air จะเปิด workshop ของตัวเองที่ตั้งอยู่ในย่าน Nottingham เพื่อสร้าง Luminaria ดีไซน์ใหม่ๆ ขึ้นมาทุกปี กระบวนการขึ้นรูป PVC ถือเป็นงานฝีมือช่างแบบดั้งเดิม คือการตัดแผ่นพลาสติกตามแบบ แล้วเย็บติดกันให้ได้รูปทรง แต่ความยากอยู่ที่เราไม่อาจรู้ได้เลยว่ารูปฟอร์ม จะออกมาเป็นอย่างไรจนกว่าจะได้สูบลมเข้าไป ดังนั้นทุกครั้งที่ขึ้นรูปดีไซน์ใหม่ๆ จะต้องมึจุดให้ปรับแก้อยู่เสมอ Luminaria แต่ละดีไซน์ใช้คนทำ 5-6 คน ด้วยเวลา

2-6 Workshop ของ Architects of Air ในย่าน Nottingham



7



8

## Mobile Walk-in Sculptures



12



9



10



13


## The Beauty of Light and Color



11

4-6 เดือน อายุการใช้งานประมาณ 4 ปี หลังจากนั้นวัสดุเหล่านี้จะถูกนำไปรีไซเคิลต่อไป

### Luminaria Design

องค์ประกอบหลักๆ ในการจัดแสดงแต่ละของ Luminaria จะมีโดมสูงกว่า 10 เมตรราว 20 โดม เชื่อมต่อกันด้วยอุโมงค์แสงสี บนพื้นที่กว่า 1,000 ตารางเมตร ทุกๆ ปี Architects of Air จะจัดชุดของนิทรรศการหลากหลายรูปแบบ เพื่อเดินทางไปติดตั้งในหลายประเทศทั่วโลก และนี่ถึงคิวของ 'Miracoco' ชื่องานดีไซน์ล่าสุดที่เพิ่งไปโชว์ตัวที่ฝรั่งเศส เป็นนวัตกรรมที่รวบรวมเอาความดีที่สุดของ Luminaria ไว้ด้วยกัน ทั้งเรื่องระบบการติดตั้ง รูปฟอร์มที่ท้าทาย เอฟเฟกต์แสงและสี ที่สร้างประสบการณ์แปลกใหม่ให้ผู้เข้าชมได้เป็นอย่างดี 

Courtesy of Architects of Air  
[www.architects-of-air.com/](http://www.architects-of-air.com/)

7-13 ดีไซน์ของแสงและสี  
ภายในโดม Luminaria