

วิสัยทัศน์

ราชบัณฑิตยสถานเป็นสถาบันหลักของเครือข่ายทางปัญญาแห่งชาติ และเป็นองค์การพัฒนาความรู้ที่สามารถเป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการ

บทความที่ตีพิมพ์เป็นบทความวิชาการที่ได้บรรยายในที่ประชุมของสำนักวิทยาศาสตร์และได้ผ่านการวิพากษ์จากราชบัณฑิตและภาคีสมาชิกแล้ว

บทความที่ได้รับจากนักวิชาการภายนอกได้ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิมาแล้ว บทความที่จะนำมาตีพิมพ์ในวารสารราชบัณฑิตยสถานต้องเป็นบทความที่ไม่เคยตีพิมพ์ที่ใดมาก่อน

บทความและความคิดเห็นในวารสารราชบัณฑิตยสถาน เป็นความคิดเห็นส่วนตัวของผู้เขียน ราชบัณฑิตยสถานไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป

อนึ่ง บทความในวารสารฉบับนี้สงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย

พิมพ์ที่ : หจก. อรุณการพิมพ์

๔๕๗/๖-๗ ถนนพระสุเมรุ แขวงบวรนิเวศ
เขตพระนคร กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐
โทร. ๐ ๒๒๘๒ ๖๐๓๓-๔ โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๒๑๘๗-๘
E-mail: info@aroonkarpim.co.th
http://www.aroonkarpim.co.th



ราชบัณฑิตยสถาน
THE ROYAL INSTITUTE

สนามเสือป่า เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐
โทร. ๐ ๒๓๕๖ ๐๔๖๖-๗๐
www.royin.go.th



วารสารราชบัณฑิตยสถาน ปีที่ ๓๙ ฉบับที่ ๒ เมษายน-มิถุนายน ๒๐๑๔ Volume 39 Number 2 April-June 2014



วารสาร

ราชบัณฑิตยสถาน

The Journal of the Royal Institute of Thailand



ISSN 0125-2968

www.jroyinsthal.com

ปีที่ ๓๙ ฉบับที่ ๒ เมษายน-มิถุนายน ๒๐๑๔

Volume 39 Number 2 April-June 2014



Geodesic dome รัฐฟลอริดา สหรัฐอเมริกา

เปลือกบางชนิดนี้เป็นโครงสร้างที่มีลักษณะทรงกลม หรือส่วนของทรงกลม ประกอบด้วยโครงรูปสามเหลี่ยมเล็ก ๆ ต่อเนื่องกันจนเป็นรูปทรงกลม เป็นผลงานของ Prof. Buckminsters Fuller ต่อมาได้มีการใช้กันแพร่หลาย วัสดุที่ใช้คลุมมักใช้ไฟเบอร์กลาสส์ แผ่นใยสังเคราะห์ หรือแผ่นโลหะเบา ส่วนมากใช้เป็นอาคารถาวรสำหรับแสดงนิทรรศการ

โครงสร้าง ๓ มิติ มีอยู่มากมายหลายชนิดที่กล่าวมา เป็นเพียงตัวอย่างที่พบกันทั่วไป ในการออกแบบอาคารจะเลือกใช้โครงสร้างชนิดใด ควรพิจารณาให้รอบคอบถึงความเหมาะสม ไม่ใช่ออกแบบสวยจริงแต่แพงมาก หรือใช้งานไม่ได้ตามความต้องการ คิดง่าย ๆ อาจใช้หลัก S.A.F.E ก็ได้ คือ

S = strength & safety

A = aesthetics

F = function

E = economy

สำนักงาน : ราชบัณฑิตยสถาน

สนามเสือป่า เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๓๕๖ ๐๔๖๖-๗๐ โทรสาร ๐ ๒๓๕๖ ๐๔๗๒

Office: The Royal Institute
Sanam Sueapa, Khet Dusit, Bangkok 10300, Thailand
Tel.: 0 2356 0466-70 Fax: 0 2356 0492
www.royin.go.th



วารสาร

ราชบัณฑิตยสถาน

The Journal of the Royal Institute of Thailand

