



ประชุมศตวรรษ  
จุฬายุ สตามัถยกรรม ♦ เล่ม 3

The Architecture of Chulalongkorn University  
The First Century ♦ Volume 3





ประชุมศตวรรษ  
จุฬารุ สทปตยทรรุ ◆ เล่ม 3

The Architecture of Chulalongkorn University  
The First Century ◆ Volume 3

## ปฐมศตวรรษ จุฬาฯ สถาปัตยกรรม • เล่ม 3

The Architecture of Chulalongkorn University: The First Century • Volume 3

### อำนวยการ / Director

ศาสตราจารย์ เลอสม สถาปัตานนท์  
Professor Lersom Sthapitanonda

### ที่ปรึกษา / Advisors

ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์  
Professor Bundhit Eua-arporn, Ph.D.  
ศาสตราจารย์ ดร.บุญไชย สถิตมั่นในธรรม  
Professor Boonchai Stitmannaitum, D.Eng.

### เรียบเรียง / Text

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรศรี โปวาทอง  
Assistant Professor Pirasri Povatong, Ph.D.  
दनया बुणुसोण  
Donnaya Boonsopon

### แปล / Translate

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรศรี โปวาทอง  
Assistant Professor Pirasri Povatong, Ph.D.

### ออกแบบปกและรูปเล่ม / Graphic Design & Cover Art

ผู้ช่วยศาสตราจารย์โสภณภาณี ศรีสุวรรณ  
Assistant Professor Soamparnee Srisuvan

### ถ่ายภาพ / Photography

นัฐพนธ์ โปธิประทีป Nattapol Propateep

พิมพ์ครั้งแรก: มีนาคม 2562

ภาพปก: อุทยานจุฬาฯ 100 ปี

First Edition: March 2019

Cover photo: Chulalongkorn University Centennial Park

© สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2562 โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ห้ามทำซ้ำ ดัดแปลง ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือบางส่วน ไม่ว่าโดยวิธีการใด

เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากเจ้าของลิขสิทธิ์ที่ปรากฏข้างต้น

Copyright © 2019 Chulalongkorn University

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopy, recording or any other information storage and retrieval system, without prior permission in writing from the publisher.

พิมพ์ที่ โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ 0-2218-3549-50, 0-2218-3563

โทรสาร 0-2218-3551, 0-2215-3612

www.cuprint@chula.ac.th

cuprint@hotmail.com

### ข้อมูลทางบรรณานุกรม

ปฐมศตวรรษ จุฬาฯ สถาปัตยกรรม เล่ม 3

กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2562.

144 หน้า : ภาพประกอบ.

1. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย I. ชื่อเรื่อง

ISBN



# สารจากอธิการบดี

ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์

หนังสือ ปฐมศตวรรษ จุฬาฯ สถาปัตยกรรม เล่ม 3 นี้ เป็นเล่มล่าสุดในชุดหนังสือ ปฐมศตวรรษ จุฬาฯ สถาปัตยกรรม ซึ่งได้ตีพิมพ์เล่มที่ 1 และเล่มที่ 2 ในพ.ศ. 2557 และพ.ศ. 2559 ตามลำดับ โดยที่ทั้งสามเล่ม มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมประวัติการก่อสร้างอาคารในเขตการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยนับแต่แรกสถาปนา จวบจนระยะที่มหาวิทยาลัยก้าวเข้าสู่ศตวรรษที่สอง สำหรับหนังสือ ปฐมศตวรรษ จุฬาฯ สถาปัตยกรรม เล่ม 3 นี้ ครอบคลุมอาคารที่สร้างขึ้นในช่วงของการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการก่อสร้างและการใช้งานอาคาร ซึ่งเป็นผลจากแนวคิดตามผังแม่บทจุฬาฯ 100 ปี ได้แก่ การใช้พื้นที่ร่วมกันหลายคณะ การสร้างอาคารเรียนรวม อาคารจอดรถรวม อาคารโรงอาหารรวม เป็นต้น

หนังสือ ปฐมศตวรรษ จุฬาฯ สถาปัตยกรรม เล่ม 3 รวบรวมอาคารที่ก่อสร้างขึ้นในช่วง พ.ศ.2542 ถึงปัจจุบัน อาคารหลายหลังเป็นอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่ ที่ช่วยคงพื้นที่สีเขียวคลุมดินไว้ได้มาก คำนึงถึงการประหยัดพลังงาน เสริมสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดี ตามแนวคิดมหาวิทยาลัยยั่งยืน ตลอดจนแนวคิดในการสร้างพื้นที่สีเขียวให้กับชาวจุฬาฯ และสังคมโดยรวมด้วย โดยเฉพาะการสร้างอุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อสืบสานพระราชปณิธานของพระผู้ทรงสถาปนามหาวิทยาลัย ให้วัฒนาถาวรสืบไป

ศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต เอื้ออาภรณ์  
อธิการบดี

# Message from the President

Professor Bundhit Eua-arporn, Ph.D.

This book is the third in a series of *The Architecture of Chulalongkorn University: The First Century*, the first two of which were published in 2014 and 2016, to commemorate the centennial anniversary of Chulalongkorn University's foundation. The series aims to compile a record of the most significant buildings on our campus, since the 1916 establishment of the university, to the threshold of our second century. This volume thus encompasses building projects that have been erected in the past two decades, the transformative period during which building form and usage have significantly changed, after the various concepts and visions delineated by Chulalongkorn University Centennial Master Plan. New ideas such as space-sharing, central academic buildings, central parking structures, and central canteens, have been implemented.

This book showcases building erected on our campus since 1999. Many of the buildings are high-rise or large-scale buildings, which help preserve green areas on campus. All are designed after the concept of Sustainable University, with special considerations on energy saving, promotion of good campus environment, as well as the creation of green spaces, not only for Chulalongkorn University, but also the society at large. Of the latter, the best example is the construction of the Chulalongkorn University Centenary Park. The objective of all of these efforts, of course, is to continue the august founders of Chulalongkorn University forward to the future.



Professor Bundhit Eua-arporn, Ph.D.

President

# สารจาการอธิการบดี

รองศาสตราจารย์ ดร.บุญไชย สถิตมั่นในธรรม

ในวาระครบ 100 ปี ของการสถาปนาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในพ.ศ. 2560 ทางมหาวิทยาลัยได้จัดทำหนังสือ ปฐมศตวรรษจุฬาฯ สถาปัตยกรรม เล่ม 1 และ เล่ม 2 โดยรวบรวมข้อมูลและภาพของอาคารสำคัญในประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยรวมทั้งสิ้น 60 อาคาร นับตั้งแต่อาคารมหาจุฬาลงกรณ์เป็นต้นมา

หนังสือ ปฐมศตวรรษจุฬาฯ สถาปัตยกรรม เล่ม 3 นี้ เป็นการสืบทอดบทบันทึกดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลของอาคารรวม 30 หลัง ที่สะท้อนความเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ ตลอดจนแนวความคิดในการวางผังการออกแบบสถาปัตยกรรม ภูมิสถาปัตยกรรม การบำรุงรักษาอาคารสถานที่ ในช่วงเวลาที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเปลี่ยนผ่านสู่ศตวรรษที่สองของการสถาปนา อาคารต่างๆ ดังรวบรวมไว้ในหนังสือเล่มนี้จึงสะท้อนแนวคิดมหาวิทยาลัยยั่งยืน โดยมีการตรวจสอบอาคารเพื่อการซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคารเดิม เพื่อยืดอายุอาคารให้สามารถใช้งานต่อไปได้อีกยาวนาน และมีความปลอดภัย ตลอดจนการบริหารจัดการอาคารและสภาพแวดล้อมให้ยังคงความสวยงามและใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืนสืบไป

นอกจากนี้ยังมีการจัดทำผังแม่บทจุฬาฯ ศตวรรษที่ 2 ให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ใหม่ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการ โดยมีการรวบรวมฐานข้อมูลด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทางกายภาพ เพื่อปรับปรุงมหาวิทยาลัยทั้งระบบสาธารณสุข โภค สาธารณูปการ เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของนิสิตและบุคลากรของมหาวิทยาลัย และยังส่งผลต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบด้วย

ศาสตราจารย์ ดร.บุญไชย สถิตมั่นในธรรม  
รองอธิการบดี

# Message from the Vice President

Associate Professor Boonchai Stitmannathum, D. Eng.

To commemorate the centenary of Chulalongkorn University in 2017, the university had published volumes 1 and 2 of *The Architecture of Chulalongkorn University: The First Century*, compiling information and photographs of 60 buildings of particular importance in the history of architecture of Chulalongkorn University since its foundation.

This book, the third in the series, continues that narrative by collecting and presenting data pertaining to 30 buildings, all of which represent physical changes on campus, as well as new ideas on campus planning, architecture and landscape design, and building maintenance, during Chulalongkorn University's transition to our next century. Buildings in this volume, therefore, are shaped by ideas pertaining to the concept of Sustainable University: the building inspection program to maintain existing buildings and their usage, building safety, as well as the management of buildings and grounds, in order to keep the campus environment beautiful and functional through the next century.

A new master plan for the university's second century is also recently created, corresponding to new visions which will lead the directions of the management of physical resources and the campus environment in a wholistic manner. Various sets of data on the campus' physical characteristics are compiled, in order to improve the campus environment and the infrastructure, for the good quality of life for not just the university students and staff, but also the environment at large.



Professor Boonchai Stitmannathum, D. Eng.  
Vice President



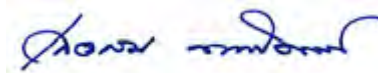
# สารจากที่ปรึกษาอธิการบดี

ศาสตราจารย์เลอสม สถาปิตานนท์

ในช่วงปลายของปฐมศตวรรษของมหาวิทยาลัย ที่ปรากฏในหนังสือ ปฐมศตวรรษจุฬาฯ สถาปัตยกรรม เล่ม 3 นี้ อาคารที่ก่อสร้างขึ้นมักจะเป็นอาคารขนาดใหญ่ เนื่องจากแนวนโยบายการลดพื้นที่อาคารคลุมดิน เพื่อคงไว้ซึ่งพื้นที่ชุ่มชื้นน้ำให้ได้มากที่สุด โดยรื้ออาคารเก่าที่ทรุดโทรมบางหลังออก อาคารใหม่จึงมีความสูงมากขึ้น เป็นประมาณ 20 ชั้น เข้าข่ายอาคารขนาดใหญ่ตามกฎหมาย ทำให้มีงานระบบประกอบอาคารที่ซับซ้อน จำเป็นจะต้องจัดจ้างผู้ดูแลอาคารจากภายนอกเป็นพิเศษ และต้องมีการตรวจสอบอาคารเพื่อความปลอดภัย ทั้งอาคารสร้างใหม่และอาคารเดิม อีกทั้งจากปัญหาของการใช้พลังงานไฟฟ้าปริมาณสูง จึงมีการส่งเสริมให้มีการประหยัดพลังงานในอาคาร รวมถึงการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อลดการใช้ระบบไฟฟ้าสาธารณะ

การรื้อถอนอาคารเดิมเพื่อก่อสร้างอาคารใหม่ที่ลดพื้นที่อาคารคลุมดิน ทำให้ได้พื้นที่ดินชุ่มชื้นน้ำเพิ่มขึ้น โดยนำพื้นที่ดังกล่าวมาปรับปรุงภูมิทัศน์เป็น 15 สวน และ 9 ลาน ให้มีการปลูกต้นไม้อย่างร่มรื่น ส่วนอาคารต่างๆ ได้มีการตรวจสอบและปรับปรุงระบบประกอบอาคาร และระบบสาธารณูปโภค ที่ต้องการการดูแลรักษา ให้มีประสิทธิภาพดีควบคู่กันไป ได้แก่ ระบบปรับอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะระบบจัดการขยะ ซึ่งครอบคลุมไปถึงการจัดทำโครงการ Chula Zero Waste เพื่อจัดการขยะอย่างครบวงจร มีการรีไซเคิลขยะชีวภาพเป็นปุ๋ย เป็นพลังงาน และการงดใช้ภาชนะโฟม พลาสติก และถุงพลาสติก เพื่อลดภาวะโลกร้อนในมหาวิทยาลัย เป็นต้น

ขอขอบคุณคณะทำงานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่อนุเคราะห์ข้อมูลในการจัดทำหนังสือ ปฐมศตวรรษจุฬาฯ สถาปัตยกรรม เล่ม 3 หวังว่าแนวทางการพัฒนาด้านกายภาพของอาคารและสภาพแวดล้อมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในปฐมศตวรรษ จะเป็นประโยชน์แก่การพัฒนาคุณภาพของมหาวิทยาลัยต่อไปในอนาคต



ศาสตราจารย์เลอสม สถาปิตานนท์  
ที่ปรึกษาอธิการบดี

# Message from the Presidential Advisor

Professor Lersom Sthapitanonda

As shown in this volume, buildings constructed during the last decades of Chulalongkorn University's first century are mostly large-scaled buildings, which correspond to the policy of reducing building footprints and enlarging water-absorbing land on campus. Accordingly, old and obsolete buildings are replaced with high-rise towers, usually at the height of 20 stories, with energy-efficient designs. Many buildings are equipped with complex building systems, which need special building managers, as well as a rigorous building inspection program for all buildings. Energy-saving measures, including the installation of solar energy system, are implemented in many of the new buildings, in order to reduce the university's consumption of public electricity.

As many obsolete buildings had been removed, parts of campus grounds are turned into water-absorbing parks and courts, well-shaded with trees. Building and infrastructural systems are constantly inspected and improved, especially air-conditioning, waste water treatment, and garbage management systems. Of the latter, the university has implemented Chula Zero Waste Program, a comprehensive waste management system which includes the recycling of organic waste into compost and energy, as well as the campaign against the use of Styrofoam and plastic containers on campus.

I would like to thank the working group as well as the contributors of information needed in the production of Volume 3 of *The Architecture of Chulalongkorn University: The First Century*. With fervent hope, I wish that the principles and concepts in the development of buildings and grounds of Chulalongkorn University in its first century will contribute to the physical development of the university in the years to come.



Professor Lersom Sthapitanonda  
Presidential Advisor

# สารบัญ

---

## Contents

สารจากอธิการบดี  
Message from the President  
**4-5**

สารจากรองอธิการบดี  
Message from the Vice President  
**6-7**

สารจากที่ปรึกษาอธิการบดี  
Message from the Presidential Advisor  
**8-9**

สู่ศตวรรษที่สองของการพัฒนาองค์ประกอบทางกายภาพ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
Development of Physical Components of Chulalongkorn University  
Towards the Second Century  
**16-23**

อาคารจามจุรี 5  
Chamchuri 5 Building  
**24-27**

อาคารพินิตประชานาถ  
Phinitprachanat Building  
**28-31**

อาคารเทพทวาราวดี  
Thepthawarawadi Building  
**32-35**

อาคารมหามกุฏ  
Mahamakut Building  
**36-39**

อาคารมหิตลาธิเบศร  
Mahitaladhibesra Building  
**40-43**

หอพักพุดซ้อน  
Phutson Residence Hall  
**44-47**

อาคารจุฬาพัฒนา 1  
Chulaphat 1 Building  
**48-51**

อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
C.U. Research Building  
**52-55**

อาคารนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์  
Pharmacy Innovation Building  
**56-59**

อาคารจามจุรี 9  
Chamchuri 9 Building  
**60-63**

อาคาร 50 ปี โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
50th Anniversary Building,  
Chulalongkorn University Demonstration Elementary School  
**64-67**

อาคารมหาจักรีสิรินธร  
Maha Chakri Sirindhorn Building  
**68-71**

อาคารมงกุฎสมมติเทววงศ์  
Mongkut Sommottithewawong Building  
**72-75**

อาคารบรมราชชนนีศรีศตพรรษา  
Borommaratchachonnani Sisattaphat Building  
**76-79**

อาคารพระมิ่งขวัญการศึกษาไทย  
Phra Mingkhwan Karnsuksathai Building  
**80-83**

อาคารเฉลิมราชสุดาภิพัสดาน  
Chaloem Rajasuda Sport Center  
**84-87**

อาคารจุฬาพัฒนา 13  
Chulaphat 13 Building  
**88-91**

อาคารมหาวิรุณหิศ  
Maha Vajirunahis Building  
**92-95**

อาคารวิศวกรรม 100 ปี  
Engineering Centennial Memorial Building  
**96-99**

อาคารจุฬานิवास  
Chula Niwas Building  
**100-103**

หอชวนชม  
Chuanchom Residence Hall  
**104-107**

อาคารเกษม อุทยานิน (อาคารรัฐศาสตร์ 60 ปี)  
Kasem Udyanin Building  
(60th Anniversary of the Faculty of Political Science)  
**108-111**

อาคารทันตแพทยศาสตร์เฉลิมนวมราช 80  
Thantaphaetsat Chaloe Nawamarat 80 Building  
**112-115**

อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา  
Chaloe Rajakumari 60 Building  
**116-119**

อาคารสัตววิทยวิจักษ์  
Sattawawitthayawichak Building  
**120-123**

อาคารศูนย์สัตวทดลองแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
Chulalongkorn University Laboratory Animal Center Building  
**124-127**

อาคารจุฬาพัฒน์ 14  
Chulaphat 14 Building  
**128-131**

อุทยานจุฬาฯ 100 ปี  
Chulalongkorn University Centennial Park  
**132-139**

แผนที่ ปฐมศตวรรษ จุฬาฯ สถาปัตยกรรม  
Map of the Architecture of Chulalongkorn University: The First Century  
**140-143**



ປຶ້ມຄົວຮຽນ  
ຈຸຳໄຊ ສາມັດຍະກຽມ

The Architecture of Chulalongkorn University  
The First Century





# คู่มือที่สองของการพัฒนาองค์ประกอบทางกายภาพ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตลอดระยะเวลาที่ล่วงมา องค์ประกอบทางกายภาพของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีพัฒนาการมาโดยลำดับในทุกมิติ ทั้งสถาปัตยกรรม ภูมิทัศน์ สิ่งแวดล้อม ระบบโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปการ ด้วยวิสัยทัศน์ของผู้บริหารมหาวิทยาลัยยุคทุกสมัยที่กำหนดทิศทางของพัฒนาการทางกายภาพของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยให้ก้าวหน้า เติบโตขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ เอื้ออำนวยต่อบรรยากาศการเรียนการสอน การวิจัย และการบริหารงานตามวัตถุประสงค์และพันธกิจของมหาวิทยาลัย ทั้งยังสอดคล้องกับพัฒนาการของเมืองกรุงเทพฯ โดยเฉพาะย่านปทุมวัน อันเป็นที่ตั้งของมหาวิทยาลัย ที่เจริญขึ้นอย่างไม่หยุดยั้ง ในช่วงกว่าศตวรรษที่ผ่านมา

**สำหรับศตวรรษที่สอง** จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีกรอบวิสัยทัศน์และแนวทางปฏิบัติในการพัฒนาองค์ประกอบทางกายภาพอย่างเป็นระบบ เพื่อส่งเสริมให้จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นแหล่งความรู้และแหล่งอ้างอิงของแผ่นดิน เป็นผู้นำทางปัญญา เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยใช้ทรัพยากรที่มีคุณค่า นวัตกรรมที่เหมาะสม และเทคโนโลยีที่ทันสมัยไปในอนาคต

**การจัดทำผังแม่บท** หลังจากการใช้แนวทางพัฒนามหาวิทยาลัยจากผังแม่บทจุฬาฯ 100 ปี พ.ศ. 2542 มาเป็นระยะเวลา 20 ปี สำนักบริหารระบบกายภาพได้มอบหมายให้ศูนย์ออกแบบและพัฒนาเมืองจัดทำผังแม่บทจุฬาฯ ศตวรรษที่ 2 ในปี พ.ศ. 2562 โดยทบทวนผังแม่บทเดิมวิเคราะห์ข้อมูลปัจจุบัน และจัดทำผังแม่บทใหม่ ให้เป็นมหาวิทยาลัยแห่งชาติในระดับโลก ที่สร้างสรรค์องค์ความรู้และนวัตกรรม เพื่อสร้างเสริมสังคมไทยสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน ส่งผลให้เกิดการเรียนรู้ข้ามศาสตร์ รวมถึงการมีบทบาทเชิงวิชาการในสังคม

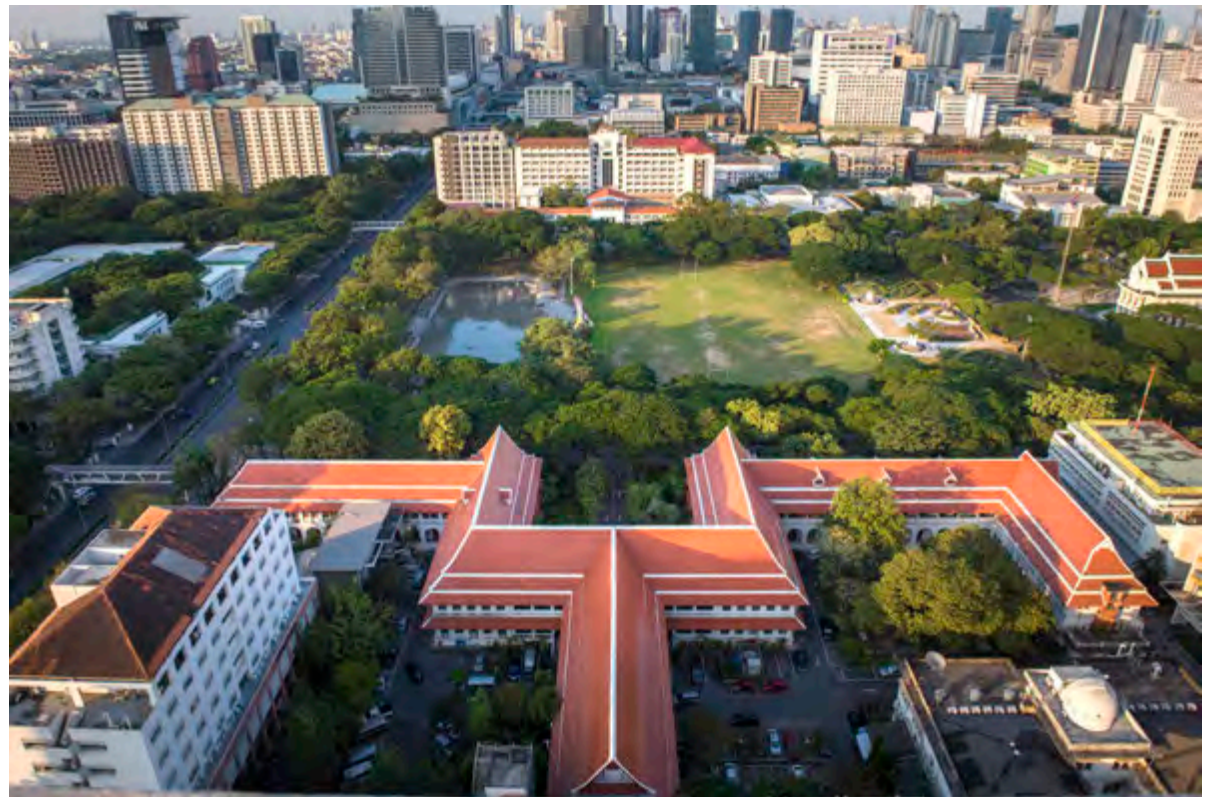
**การควบคุมมาตรฐานสถาปัตยกรรมในเขตการศึกษา** มีการสำรวจและการออกแบบเพื่อก่อสร้างหรือปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร การกำกับและตรวจสอบแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง การบริหารงานก่อสร้าง การรวบรวมเก็บรักษาแบบก่อสร้าง และปรับปรุงระบบการจัดเก็บข้อมูลให้ทันสมัย การจัดทำข้อมูลแบบจำลองสารสนเทศอาคาร ในเขตพื้นที่การศึกษา และการพัฒนาระบบการตรวจสอบอาคาร

เพื่อปรับปรุงอาคารให้มีสภาพที่ดี มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนด รวมทั้งตอบสนองความจำเป็นด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในทุกด้านอย่างเหมาะสม

**แนวความคิดมหาวิทยาลัยเพื่อทุกคน** มหาวิทยาลัยตระหนักถึงการออกแบบเพื่ออำนวยความสะดวกต่อการเข้าถึงอาคารสถานที่สำหรับทุกคน (universal design) มีการออกแบบและปรับปรุงอาคารและสถานที่ในเขตการศึกษา ให้ทุกคนสามารถเข้าถึงได้ อาทิ การจัดทำทางลาดในการเปลี่ยนระดับพื้น การจัดทำพื้นผิวต่างสัมผัสในบริเวณทางเท้า การติดตั้งอุปกรณ์ลิฟต์โดยสารที่มีอักษรเบรลล์และสัญญาณเสียง การจัดทำห้องน้ำสำหรับคนพิการ และการติดตั้งราวจับในบริเวณที่จำเป็น

**แนวความคิดมหาวิทยาลัยยั่งยืน** จากแนวความคิดมหาวิทยาลัยสีเขียว ในช่วงปลายศตวรรษแรก ที่พัฒนาสู่แนวความคิดมหาวิทยาลัยยั่งยืน ผังแม่บทจุฬาฯ 100 ปี มีแนวคิดในการลดพื้นที่อาคารคลุมดิน เพิ่มพื้นที่สีเขียว โดยมีการสร้างอาคารสูง เพื่อลดพื้นที่ลาดเชิง การออกแบบอาคารที่คำนึงถึงการประหยัดพลังงาน มีการติดตั้งแผงผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ (solar cell) บนอาคารต่างๆ คำนึงถึงสภาพแวดล้อมที่ดีของอาคาร และสถานที่ ให้มีความร่มรื่น สวยงาม สะอาด เรียบร้อย ลดมลภาวะจากการใช้รถยนต์ โดยจัดสร้างอาคารจอดรถรวมสี่มุมมหาวิทยาลัย และส่งเสริมการใช้จักรยาน รถพลังงานไฟฟ้า และการเดินเท้าโดยการจัดทำหลังคาคลุมทางเดิน การปรับปรุงภูมิทัศน์และการกำหนดแนวแกนสีเขียวในเขตการศึกษาต่อเนื่องกับเขตผลประโยชน์ของมหาวิทยาลัย นำมาซึ่งการสร้างอุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยสวนสาธารณะระดับชุมชน ตามแนวคิด “ป่าในเมือง” เชื่อมโยงกับระบบนิเวศของเมือง ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อสังคม ควบคู่ไปกับการปลูกจิตสำนึกและส่งเสริมการจัดการขยะให้หมดไปอย่างเป็นระบบ (Chula Zero Waste) ทั้งการลดขยะ (reduce) การใช้ซ้ำ (reuse) และการคัดแยกขยะมูลฝอยสู่การแปรรูปใช้ใหม่ (recycle) ในมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นส่วนร่วมในการขับเคลื่อนสังคมสู่ความยั่งยืน







# Development of Physical Components of Chulalongkorn University Towards the Second Century

---

For more than a century, the physical components of Chulalongkorn University have developed in every dimension. Architecture, landscape, infrastructure system, and campus facilities have developed, systematically shaped by the visions of generations of university administrators, which gave a clear trajectory of physical growth to the university's physical form. The campus has thus grown beautifully and efficiently, enhancing the atmosphere of learning, research, and administrative work, in accordance with the university's missions and objectives. Equally important is the fact that the university's growth corresponds perfectly with the urban development of Bangkok, especially in Pathumwan District, which has developed incessantly through the past century.

**For the second century**, Chulalongkorn University has developed a clear and systematic visions and procedures for its physical resources, in order to enhance the university's role as a place of learning and a source of knowledge. As the "Pillar of the Kingdom," the university aims to develop in the sustainable manner, using valuable resources, as well as appropriate and cutting-edge technology towards the future.

**C.U. Master Plan.** After using the C.U. Centennial Master Plan (1999) for nearly 20 years, the Office of Physical Resource Management has commissioned the Urban Design and Development Center (UDDC) to develop the Master Plan for the Second Century, in 2019. After reviewing the current master plan as well as current campus information, UDDC has proposed a new master plan which would help propelled Chulalongkorn University into a world-class national institute of higher education, capable of generating knowledge and innovations for Thailand's sustainable future.

**Architectural Standard for the Educational Zone.** The university has developed a systematic program to control building quality. Surveys and design guidelines have been implemented, controlling the quality of construction or renovation of educational buildings, in accordance with current regulations and standards.

Construction management, construction drawing database, and archival systems have been improved. Building Information Modeling (BIM), and a rigorous building inspection program have been applied to buildings in the educational zone, in order to ensure that every building on campus is well-maintained, safe, and efficient.

**University for All.** Chulalongkorn University is well aware of the importance of universal design (UD), so existing buildings have been outfitted with UD elements, while new buildings are designed with UD in mind. As a result, all buildings in the educational zone are universally accessible, complete with ramps, textured pavements, restrooms for the disabled, and elevators with Braille numbers and sound system.

**Sustainable University.** Building upon the concept of "Green University" which was in use towards the final years of the university's first century, the new university master plan is designed around the concept of "Sustainable University," which is translated into various measures: the reduction of building footprints, the increase of green areas, the construction of large and tall buildings, energy-saving architectural design, the installation of solar cell panels on various buildings. With the objective of creating a pleasant, clean, green, and well-maintained campus, parking structures are constructed on all four corners of the campus, in conjunction with the promotion of bicycle as well as electric car use. Walking is also encouraged via the construction of covered walkways. The campus landscape is also constantly upgraded, especially in the construction of C.U. Centennial Park, a part of the green axis linking the academic zone with revenue zone, designed with the "Forest in the City" concept, linking the park with the urban ecosystem. The university also implemented the Chula Zero Waste Program, a comprehensive waste management system which is built upon the concepts of reduce, re-use, and recycle for the entire campus, so that Chulalongkorn University is always a part of the global efforts towards the sustainable future.









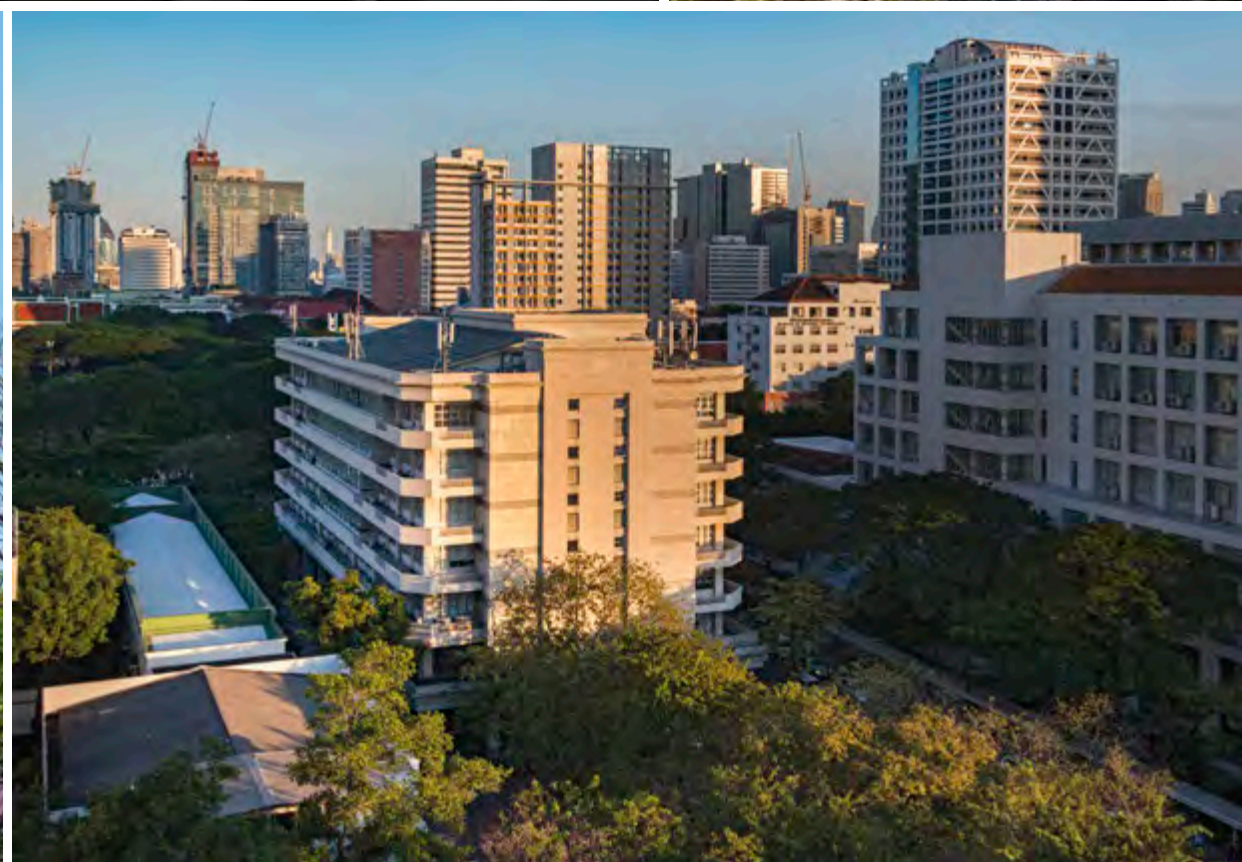
## อาคารจามจุรี 5

รองศาสตราจารย์เลอสม สถาปิตานนท์  
รองศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุตา ปทุมานนท์  
และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นรัชฎ์ กาญจนนัชชิตี  
พ.ศ. 2542

อาคารจามจุรี 5 เป็นอาคารสำหรับสำนักงานมหาวิทยาลัย ตามนโยบายที่จะรวบรวมงานบริหารด้านต่างๆ ไว้ด้วยกัน ในอาคารที่มีระบบสำนักงานที่ทันสมัย สร้างบนพื้นที่ซึ่งแต่เดิมเป็นอาคารอนามัยมหาวิทยาลัย ที่เป็นอาคารขนาดเล็กและหมดอายุการใช้งาน อยู่ต่อเนื่องกับอาคารจามจุรี 1 และอาคารจามจุรี 2 ซึ่งล้วนเป็นอาคารสำนักงานของมหาวิทยาลัยทั้งสิ้น อาคารจามจุรี 5 ออกแบบโดยรองศาสตราจารย์เลอสม สถาปิตานนท์ รองศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุตา ปทุมานนท์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปิ่นรัชฎ์ กาญจนนัชชิตี เป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สูงเจ็ดชั้น แต่ละชั้นมีผังแบบเปิด (open plan office) และมีระบบปรับอากาศแบบรวมที่ทันสมัย มีห้องเครื่องจ่ายลมทางทิศตะวันออกและตะวันตก มีพื้นที่ใช้สอย

รวม 11,685 ตารางเมตร เริ่มก่อสร้างในวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2541 แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2542 เปิดใช้งานเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม ปีเดียวกัน

อาคารจามจุรี 5 มีลักษณะเด่นที่การออกแบบให้สอดคล้องกับบริบทซึ่งมีอาคารเก่าในรูปแบบสถาปัตยกรรมแบบนีโอคลาสสิกอยู่เดิม เน้นให้ชั้นล่างโปร่งโล่ง มีที่นั่งพักและทำกิจกรรมเอนกประสงค์ มีทางเชื่อมกับอาคารจามจุรี 2 ที่ชั้นสอง และมีสวนระหว่างอาคารเก่ากับอาคารใหม่ เชื่อมโยงที่ว่างและกิจกรรมเข้าด้วยกัน อาคารจามจุรี 5 ตกแต่งด้วยเสาและลวดบัวที่ลวดรูปจากเครื่องตกแต่งของอาคารจามจุรี 1 และอาคารจามจุรี 2 แต่จัดจังหวะของพื้นที่ทางเข้าให้ดูทันสมัย สอดคล้องกับบทบาทของงานบริหารมหาวิทยาลัยสมัยใหม่ในอาคารหลังนี้





## Chamchuri 5 Building

Assoc. Prof. Lersom Sthapitanonda,  
Assoc. Prof. Dr. Tipsuda Patumanon, and Asst. Prof. Dr. Pinraj Khanjanusthiti  
1999

A part of the university's plan to centralize administrative works, Chamchuri 5 Building was constructed as a modern office building, with up-to-date office system. Located adjacent to Chamchuri 1 and Chamchuri 2 Buildings, Chamchuri 5 Building site was previously occupied by University Health Service Building, a small and obsolete 2-storey building. Designed by Assoc. Prof. Lersom Sthapitanonda, Assoc. Prof. Tipsuda Patumanon, and Asst. Prof. Pinraj Khanjanusthiti, Chamchuri 5 Building is a 7-storey reinforced concrete structure. With 11,685 square meters floor area, the building features open plan office as well as centralized air-conditioning system, with Air Housing Unit rooms on the eastern and western end of the building. Construction began on May 25th, 1998, and was completed on July 27th, 1999. The building was inaugurated on December 29th of the same year.

Chamchuri 5 Building's notable features include the particular care to make it fit with the context of the Neoclassical-styled buildings nearby. The ground floor is kept open, with seating spaces as well as multi-purpose areas. A garden courtyard is placed between the new and the existing buildings, linking together spaces for various activities. The building's façade is adorned with columns and mouldings that are simplified from those of Chamchuri 1 and Chamchuri 2 Buildings, while the entrance space is contemporary in design, reflecting the role of modern administrative system for Chulalongkorn University in the 21st century.





## อาคารพินิตประชานาก

ศาสตราจารย์ผู้สตี ทิพทัส รองศาสตราจารย์  
ดร.บัณฑิต จุลาสัย และอาจารย์ชัยบุรณ์ ศิริธนะวัฒน์  
พ.ศ. 2543

อาคารพินิตประชานาก เป็นอาคารเรียนรวมสูง 12 ชั้น สร้างขึ้นบนพื้นที่โรงอาหารครุศาสตร์-นิเทศศาสตร์เดิม ตามนโยบายในการสร้างอาคารเรียนรวมของมหาวิทยาลัย สำหรับคณะนิติศาสตร์ คณะนิเทศศาสตร์ และคณะครุศาสตร์ ออกแบบโดยศาสตราจารย์ผู้สตี ทิพทัส รองศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต จุลาสัย และอาจารย์ชัยบุรณ์ ศิริธนะวัฒน์ เป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 12 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยรวม 10,464 ตารางเมตร ประกอบด้วยโรงอาหารรวมที่ชั้นล่าง ออกแบบเป็นห้องโถงโล่ง พร้อมพื้นที่ใช้งานเอนกประสงค์ ชั้นถัดขึ้นไปมีห้องเรียน ห้องบรรยาย ห้องเรียนภาษาอังกฤษ และห้องคอมพิวเตอร์ ก่อสร้างแล้วเสร็จในวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2543

อาคารพินิตประชานากมีลักษณะเด่นที่การใช้ระนาบ ทั้งทางตั้งและทางนอน ประกอบเป็นรูปทรงหลักของอาคาร การทำชั้นล่างให้สูงโล่ง เชื่อมต่อกับพื้นที่ส่วนอื่นๆ ในบริเวณ ตลอดจนการใช้บล็อกกระเบื้องเคลือบฉลุเป็นตราพระเกี้ยว เพราะอาคารหลังนี้ได้รับชื่ออาคารตามพระนามในพระอิสริยยศของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ก่อนที่จะเสด็จเถลิงถวัลยราชสมบัติเมื่อทรงดำรงพระอิสริยยศเป็นสมเด็จพระเจ้าลูกยาเธอ เจ้าฟ้าจุฬาลงกรณ์ กรมขุนพินิตประชานาก





## Phinitprachanat Building

Professor Pussadee Tiptus,  
Assoc. Prof. Dr. Bundit Chulasai, and Chaiboon Sirithanawat  
2000

**B**uilt according to the university's policy to create educational buildings that are shared amongst various faculties, Phinitprachanat Building is a 12-storey building that was constructed on the land that was previously occupied by an old canteen. Designed by Professor Pussadee Tiptus, Assoc. Prof. Dr. Bundit Chulasai, and Chaiboon Sirithanawat, it was a reinforced concrete structure, with the gross building area of 10,464 square meters. The ground floor is occupied by a new canteen and a multi-purpose hall, while the remaining floors accommodate lecture halls, computer laboratories, and English language rooms. Construction was completed on October 17th, 2000.

Phinitprachanat Building features the use of vertical and horizontal planes as its major formal element, the lofty ground floor which allows spatial connection with its surrounding, as well as the use of glazed ceramic ventilating blocks in the form of the phra kiew, the coronet. The latter is of special importance, as the coronet was the personal emblem of Prince Chulalongkorn, who was granted with the royal title of Krommakhun Phinitprachanat, prior to his accession to the throne.







## อาคารเทพวาราวดี

ศาสตราจารย์มุสตี ทิพทัส รองศาสตราจารย์  
ดร.บัณฑิต จุลาลัย และอาจารย์สุรียน ศิริธรรมปิติ  
พ.ศ. 2543

อาคารเทพวาราวดีเป็นอาคารเรียนของคณะ  
นิติศาสตร์ ก่อสร้างขึ้นแทนอาคารเรียนหลังเดิม ที่ตั้งอยู่ใกล้กับ  
คณะนิเทศศาสตร์และโรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ฝ่ายมัธยม ออกแบบโดยศาสตราจารย์มุสตี ทิพทัส รองศาสตรา  
จารย์ ดร.บัณฑิต จุลาลัย และอาจารย์สุรียน ศิริธรรมปิติ โดย  
ออกแบบเป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 12 ชั้น  
มีรูปแบบสถาปัตยกรรมเข้าชุดกับอาคารพินิตประชานาถ  
อันเป็นอาคารเรียนรวมที่สร้างขึ้นในบริเวณใกล้เคียงกัน  
ออกแบบโดยสถาปนิกกลุ่มเดียวกัน มีพื้นที่ใช้สอยรวม

ประมาณ 15,200 ตารางเมตร การก่อสร้างเริ่มขึ้นเมื่อวันที่  
6 กันยายน พ.ศ. 2539 แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ.  
2543 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดอาคารเทพวาราวดีในวันที่  
26 มีนาคม พ.ศ. 2547

อาคารเทพวาราวดีได้รับชื่อตามพระอิสริยยศของ  
พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัวเมื่อแรกทรงกรม  
ได้รับสถาปนาเป็นสมเด็จพระเจ้าลูกยาเธอ เจ้าฟ้ามหาวชิราวุธ  
กรมขุนเทพวาราวดี





## Thepthawarawadi Building

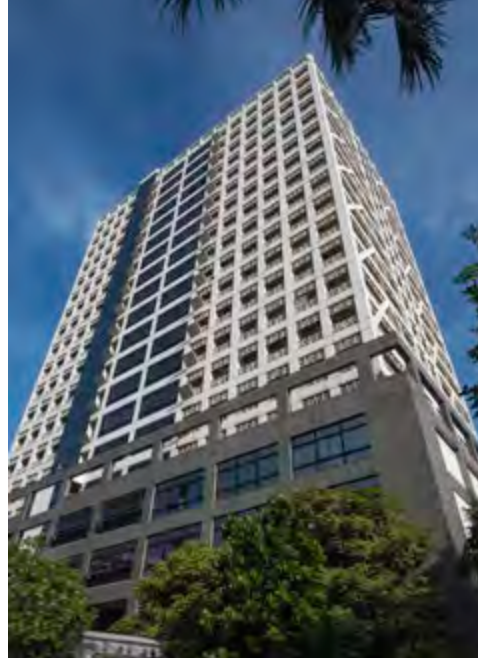
Professor Pussadee Tiptus,  
Assoc. Prof. Dr. Bundit Chulasai, and Suriyon Sirithummapiti  
2000

A part of the Faculty of Law, Thepthawarawadi Building replaced an older building that was located between the Faculty of Communication Arts and Chulalongkorn University Demonstration School. Designed by Professor Pussadee Tiptus, Assoc. Prof. Dr. Bundit Chulasai, and Suriyon Sirithummapiti, the building is 12-storey, with architectural features identical to those of its adjacent neighbor, Phinitprachanat Building, which was also designed by the same architects. With a gross floor area of 15,200 square

meters, construction of Thepthawarawadi Building began on September 6th, 1996. After construction was completed on October 17th, 2000, the building was inaugurated by Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn on March 26th, 2004.

Thepthawarawadi Building was named after the royal title of His Majesty King Vajiravudh, who was bestowed with the title of Krommakhun Thepthawarawadi, prior to his ascension to the throne.





## อาคารมหามกุฏ

รองศาสตราจารย์ ดร.ฐานิศวรรี เจริญพงศ์  
รองศาสตราจารย์สมสิทธิ์ นิตยะ  
และผู้ช่วยศาสตราจารย์ปราโมทย์ แต่งเที่ยง  
พ.ศ. 2543

อาคารมหามกุฏเป็นอาคารเรียนและปฏิบัติการของคณะวิทยาศาสตร์ สร้างขึ้นเพื่อรองรับการขยายตัวของการเรียนการสอนในคณะ ตามนโยบายของ มหาวิทยาลัยในการรวมพื้นที่ใช้สอยในอาคารขนาดเล็กที่หมดอายุการใช้งานเข้าไปใน อาคารขนาดใหญ่ อาคารมหามกุฏเป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 20 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยรวมประมาณ 49,000 ตารางเมตร ชั้นล่างเป็นโถงโถงเอนกประสงค์ มีห้องบรรยายใหญ่ที่ชั้นสองและชั้นสาม ตลอดจนถึงห้องบรรยายขนาดกลาง ขนาดเล็ก ห้องปฏิบัติการ ตลอดจนสำนักงานและห้องทำงานคณาจารย์ในชั้นอื่นๆ ของอาคาร อาคารมหามกุฏก่อสร้างแล้วเสร็จในวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2543 ต่อมาในวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2546 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จึงเสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดอาคารอย่างเป็นทางการ



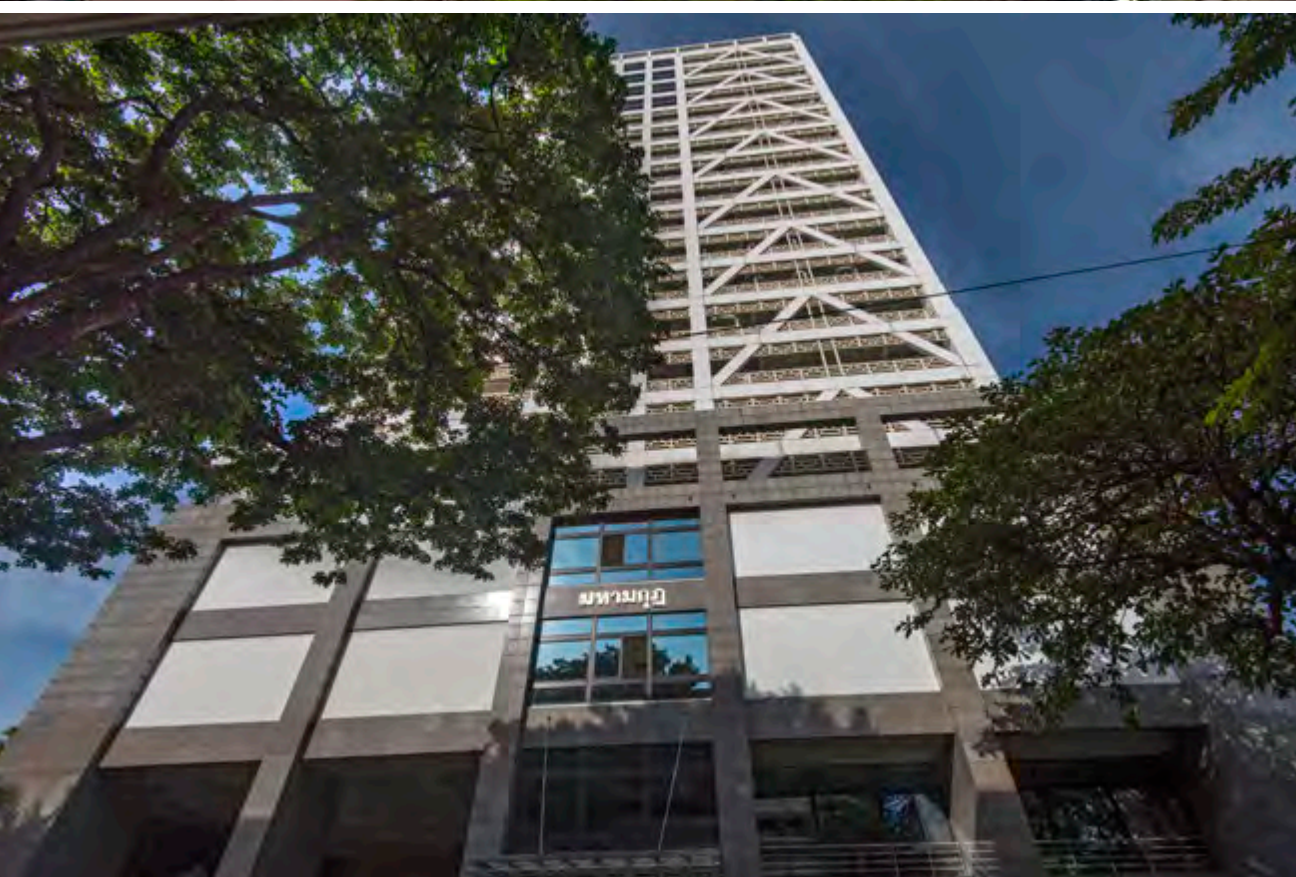


## Mahamakut Building

Assoc. Prof. Tanis Charoenpongse,  
Assoc. Prof. Somsit Nitaya, and Asst. Prof. Pramote Tangtiang  
2000

**M**ahamakut Building was constructed to accommodate the growth of the Faculty of Science, following the university's concept of combining functional needs of many small, obsolete buildings into a single large-scaled building. A 20-storey reinforced concrete structure, Mahamakut Building has a gross floor area of 49,000 square meters, with an open multi-purpose hall on the ground floor, large lecture theatres on the 2nd and 3rd floors, with medium- and small-sized lecture halls, laboratories, as well as offices in the remaining parts of the building. It was designed by Assoc. Prof. Tanis Charoenpongse, Assoc. Prof. Somsit Nitaya, and Asst. Prof. Pramote Tangtiang.

After the construction of Mahamakut Building was completed on August 25th, 2000, on August 11th, 2003, the building was officially inaugurated by Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn.







## อาคารมหิตลาธิเบศร

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนลโพรเจกต์แอดมินิสเตรชั่น จำกัด  
พ.ศ. 2547

อาคารมหิตลาธิเบศรสร้างขึ้นตามแนวความคิดการสร้างอาคารเรียนรวมที่บริหารจัดการโดยส่วนกลาง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยสร้างขึ้นแทนที่อาคารสถิติ 5 เดิม ซึ่งสร้างขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2514 ในพื้นที่คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี เริ่มก่อสร้างในพ.ศ. 2543 แล้วเสร็จในพ.ศ. 2545 เปิดใช้อาคารในวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547

อาคารมหิตลาธิเบศรเป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 14 ชั้น มีพื้นที่อาคารรวมทั้งสิ้น 37,556.25 ตารางเมตร ประกอบด้วย ห้องเรียน ห้องประชุม ห้องอเนกประสงค์ ห้องกิจกรรมนิสิต ห้องพักอาจารย์ สำนักงานคณะ

โรงอาหารรวมขนาด 800 ที่นั่ง และโรงละครการจัดการเกษตรราลัย แบ่งการบริหารจัดการพื้นที่เป็นสองส่วน คือสำนักบริหารระบบกายภาพดูแลอาคารชั้นที่ 1 – 7 และส่วนหนึ่งของชั้นที่ 8 ส่วนคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชีดูแลชั้นอื่นๆ ของอาคาร

อาคารมหิตลาธิเบศร มีลักษณะเด่นที่การทำลานโล่งกลางอาคารเพื่อปลูกต้นไม้ใหญ่ การออกแบบบันไดทางเข้าด้านหน้าอาคาร ประดับด้วยกระเบื้องต้นไม้ขนาดใหญ่ลดหลั่นกันสูงถึงชั้นที่ 2 ของอาคาร อาคารชั้นบนทุกชั้นเน้นแผงบังแดดตามแนวนอน





## Mahitaladhibesra Building

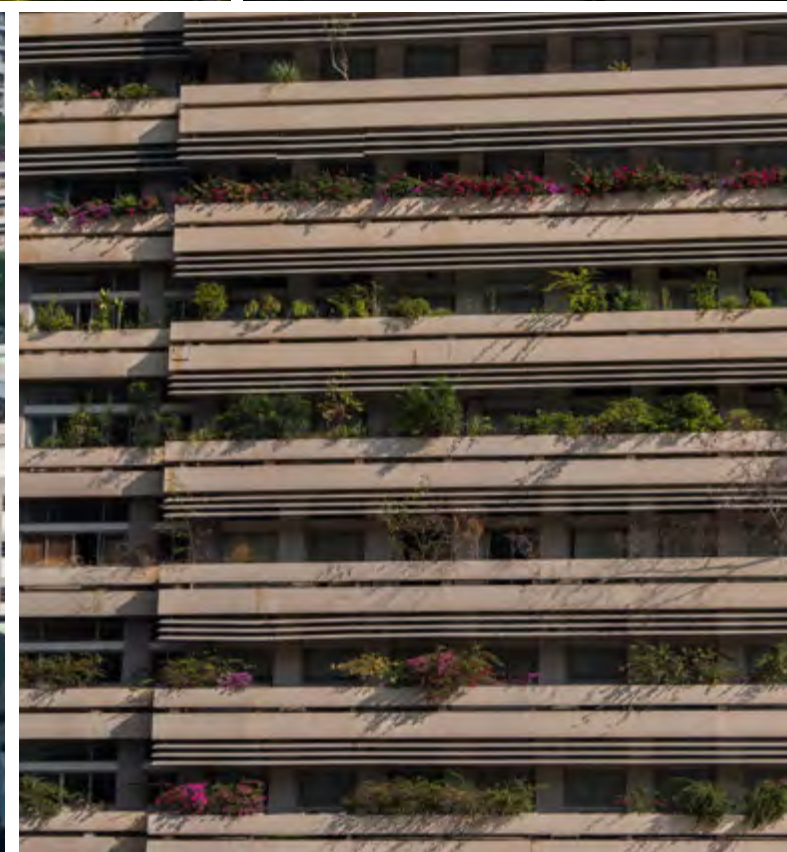
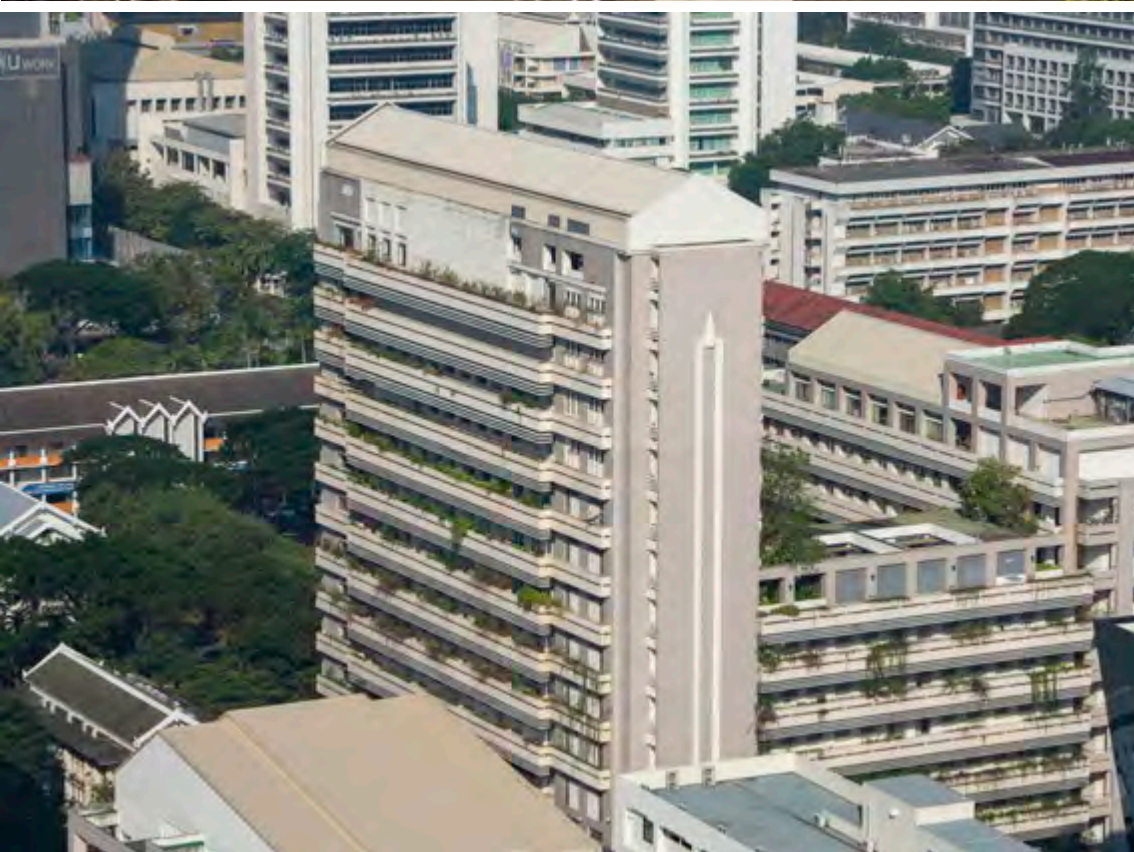
International Project Administration Co., Ltd.  
2004

**M**ahitaladhibesra Building was built according to the university policy of constructing shared academic facilities that are administered by the Central Administration. Replacing the Statistics 5 Building, which was built in 1971, Mahitaladhibesra Building was located on the grounds formerly occupied by the Faculty of Accountancy and Commerce. Construction began in 2000, and was completed in 2002. The building was inaugurated on November 1st, 2004.

Mahitaladhibesra Building is a 14-storey reinforced concrete structure, with a gross floor area of 37,556.25 square meters. It provides lecture halls, conference rooms,

multi-purpose halls, student affairs room, faculty offices, 800-seat canteen, and the Petralai Management Theatre, a black box theater. The management of the building is divided into two parts: the Office of Physical Resources Management is in charge of floors 1 – 7, as well as a part of floor 8. The remaining floors are under the care of the Faculty of Accountancy and Commerce.

Mahitaladhibesra Building is notable for the design featuring a central courtyard, as well as the main eternal staircase that is lined with large planting boxes. The façade features horizontal, greenery-filled sun-shading devices.





## หอพักพุดซ้อน

รองศาสตราจารย์อวยชัย วุฒิโฆสิต  
พ.ศ. 2547

ในพ.ศ.2545 มหาวิทยาลัยอุนะมิตังงบประมาณสำหรับก่อสร้างอาคารหอพักนิสิตหญิงใหม่ เป็นจำนวน 60 ล้านบาท โดยมอบหมายให้รองศาสตราจารย์อวยชัย วุฒิโฆสิต เป็นผู้ออกแบบ มีรูปแบบอาคารเหมือนอาคารหอพักจำปี อย่างไรก็ตาม ด้วยงบประมาณที่จำกัดจึงสร้างอาคารได้เพียงราวครึ่งหลังก่อน ใช้ระยะเวลาก่อสร้างตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2545 แล้วเสร็จในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2547 เปิดรับให้นิสิตเข้าพักได้ 508 คน เริ่มตั้งแต่ภาคต้น ปีการศึกษา 2547 เป็นต้นมา ต่อมาภายหลังมหาวิทยาลัยจึงอนุมัติงบประมาณอีก 75 ล้านบาท ก่อสร้างอาคารหอพักพุดซ้อนต่อในระยะที่ 2 แล้วเสร็จเมื่อต้นปี พ.ศ. 2549 อาคารหอพักพุดซ้อนจึงแล้วเสร็จสมบูรณ์

หอพักพุดซ้อนเป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 14 ชั้น พื้นที่อาคารรวม 16,547 ตารางเมตร มีผังอาคารแบบเดียวกับหอพักจำปี คือวางห้องน้ำรวมไว้ที่ปลายอาคารด้านตะวันตกและตะวันออก แยกทางเดินกลางอาคารออกจากผนังห้องพัก ทำให้เกิดการระบายอากาศผ่านอาคารทั้งทางตั้งและทางนอน ตลอดจนการทำแผงคอนกรีตโปร่งบังส่วนตากผ้าที่ระเปียงเพื่อให้เกิดความเรียบร้อย





## Phutson Residence Hall

Assoc. Prof. Auichai Vudhikosit  
2004

In 2002, the university allocated a 60-million-baht budget for the construction of new residence hall for female students. Designed by Assoc. Prof. Auichai Vudhikosit, the new residence hall was similar to Champi Residence Hall, which was also designed by Assoc. Prof. Auichai Vudhikosit. Construction began in 2002, and was completed in 2004. It could accommodate 508 students. Subsequently, the university granted additional budget of 75 million baht for the construction of phase 2 of the residence hall. Accordingly, in 2007, the construction of Phutson Residence Hall was fully completed.

Phutson Residence Hall is a 14-storey reinforced concrete structure, with a gross floor area of 16,547 square meters. Shared bathroom facilities are located at the eastern and western ends of the building; a central corridor running through the length of the building, with air gaps between it and the rooms on both sides, thereby allowing thorough ventilation throughout. Reinforced concrete grills are put on the façade above the balconies, neatly hiding clothes line inside.







## อาคารจุฬาพัฒนา 1

อาจารย์พิริส พ็ชรเศวต และอาจารย์สยาณี วิโรจน์รัตน์  
พ.ศ. 2548

อาคารจุฬาพัฒนา 1 ตั้งอยู่ในพื้นที่ซึ่งคณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โอนคืนให้แก่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทางมหาวิทยาลัยจึงได้ดำเนินการรื้อถอนอาคารเดิมในพื้นที่ ซึ่งเป็นอาคารขนาดเล็กและหมดสภาพการใช้งาน และสร้างอาคารจุฬาพัฒนา 1 ขึ้น เพื่อใช้เป็นอาคารของคณะสหเวชศาสตร์ โดยมีอาจารย์พิริส พ็ชรเศวต และอาจารย์สยาณี วิโรจน์รัตน์ เป็นผู้ออกแบบ

อาคารจุฬาพัฒนา 1 เป็นอาคารสูง 4 ชั้น ชั้นล่างมีห้องโถงเอนกประสงค์ ชั้นสองเป็นสำนักงานบริหารคณะฯ ส่วนชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4 เป็นห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ การปรับปรุงอาคารแล้วเสร็จในวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2547 และเปิดใช้ในวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2548

อาคารจุฬาพัฒนา 1 มีลักษณะเด่นที่การใช้บันไดสัจจอร์สร้างความสง่างาม และความน่าสนใจในรูปแบบอาคาร การทำหลังคาจั่วสูงใหญ่ ทั้งชายคายาวเพื่อป้องกันแดดฝน ตลอดจนการใช้สีวัสดุ เช่น อิฐ คอนกรีตเปลือย และคอนกรีตขัดมัน เป็นต้น





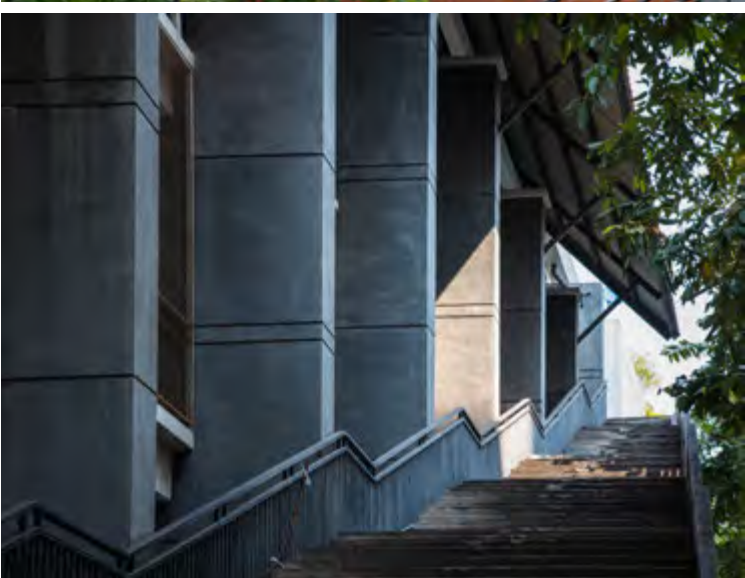
## Chulaphat 1 Building

Pirast Pacharaswate and Sayanee Virochrut  
2005

Chulaphat 1 Building is located on the land that was previously occupied by the Faculty of Physical Education, Srinakharinwirot University. After the land was reclaimed by Chulalongkorn University, existing buildings of no use were demolished, and the university constructed Chulaphat 1 Building in their place. The design of the new building was undertaken by Pirast Pacharaswate and Sayanee Virochrut, who designed the building, later called Chulaphat 1, for the Faculty of Allied Health Sciences.

Chulaphat 1 is a 4-storey building, with a multi-purpose hall on the ground floor, faculty administrative office on the 2nd floor, and lecture halls and laboratories on the 3rd and 4th floors. Renovation was completed on May 27th, 2004, and the building was opened on June 1st, 2005.

The building's most notable features include the use of external staircase to emphasize the formal quality of the building, the use of large gabled roof, with wide overhanging eaves, as well as the use of color intrinsic to the surface materials, such as raw concrete and polished concrete.





## อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รองศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต จุลาลัย  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรียน ศิริธรรมปิติ  
และอาจารย์ ดร. พีรศรี โปหาทอง  
พ.ศ. 2549

อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยสร้างขึ้นตามนโยบายส่งเสริมการวิจัยของมหาวิทยาลัย โดยกำหนดให้พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่สำหรับงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ โรงประลองกลศาสตร์ ในลักษณะของพื้นที่เอนกประสงค์ ทั้งสำหรับหน่วยงานวิจัยที่มีอยู่แล้ว ได้แก่ ศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาล ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย ตลอดจนวิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี นอกจากนี้ยังเป็นพื้นที่สำรองสำหรับหน่วยวิจัยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต หรือโครงการวิจัยที่ต้องการพื้นที่เป็นการชั่วคราว โดยแบ่งพื้นที่ส่วนหนึ่งเป็นศูนย์บริการวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 14 ชั้น มีพื้นที่อาคารรวม 19,000 ตารางเมตร มีลักษณะการวางผังและรูปแบบสถาปัตยกรรมที่อ้างอิงจากอาคารวิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ซึ่งตั้งอยู่ประชิดกัน ถัดไปทางทิศเหนือ มีลักษณะเด่นที่การแยกรูปทรงของเส้นทางสัญจรทางตั้งออกจากส่วนพื้นที่ใช้สอย ซึ่งแบ่งออกเป็นสวนห้องปฏิบัติการและส่วนห้องทำงานอย่างชัดเจน ตลอดจนแผงเคลือบภูมิเนียมที่ช่วยสร้างจังหวะและความน่าสนใจในรูปแบบด้านอาคารด้านทิศใต้



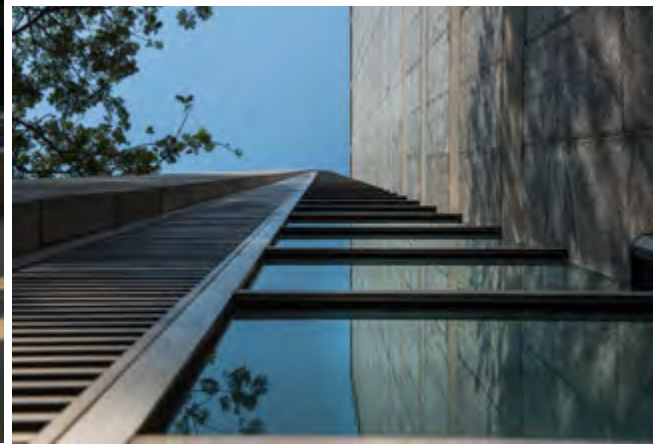


## C.U. Research Building

Assoc. Prof. Dr. Bundit Chulasai,  
Asst. Prof. Suriyon Sirithummapiti, and Dr. Pirasri Povatong  
2006

**C.U.** Research Building was constructed as a response to the university's policy on research, providing spaces for scientific research and laboratories in a flexible manner, capable of accommodating existing research units such as the Halal Science Center, Center of Excellence on Hazardous Substance Management, or the Petroleum and Petrochemical College, as well as any future research agencies, either permanently or temporarily. Part of the building is occupied by Chula Unisearch.

C.U. Research Building is a 14-storey reinforced concrete structure, with the gross floor area of 19,000 square meters. The planning as well as architectural features are referenced from the Petroleum and Petrochemical College Building, which is located directly adjacent to C.U. Research Building to the north. Notable features include the formal articulation of vertical circulation and the functional space, the latter of which is further divided into the laboratory part and the office part. Aluminum louvers provide formal rhythm on the south façade of the building.







## อาคารนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์

อาจารย์เฝ้า สุวรรณศักดิ์ศรี  
พ.ศ. 2549

อาคารนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์ สร้างขึ้นตามความต้องการของคณะเภสัชศาสตร์ ที่ต้องการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์และสมุนไพร ออกแบบโดยอาจารย์เฝ้า สุวรรณศักดิ์ศรี เป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 10 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยรวม 11,100 ตารางเมตร พื้นที่อาคารส่วนใหญ่เป็นห้องปฏิบัติการทางเภสัชศาสตร์ ห้องสัมมนา สำนักงาน ห้องเก็บสมุนไพร และห้องเก็บเครื่องมือ ห้องประชุมวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นห้องขนาดใหญ่ที่ชั้นบนสุดของอาคาร ตลอดจนห้องเก็บเอกสารที่ชั้นใต้ดิน มีลักษณะเด่นที่การลบลมอาคารเป็นเส้นเฉียง ตลอดจนการทำกันสาดรอบตัวอาคาร ที่อ้างอิงจากอาคารเก่าในพื้นที่ คือ อาคารเภสัชศาสตร์

เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ในวันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2552 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปยังคณะเภสัชศาสตร์ ทรงเป็นประธานในพิธีเปิดอาคารนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





## Pharmacy Innovation Building

Phao Suwansaksri  
2006

**P**harmacy Innovation Building was built in response to the need of the Faculty of Pharmaceutical Sciences to develop its research center on pharmaceutical and herbal product. Designed by Phao Suwansaksri, the 10-storey building has a gross floor area of 11,100 square meters, accommodating pharmaceutical science laboratories, seminar halls, offices, herb and tools storage. A large conference hall is located on the top floor of the building, while there is also an underground storage facility for documents. Notable features of the building include the slanted corners, as well as the design on the sun-shading façade, which referred to the old Pharmaceutical Sciences Building nearby.

After the construction was completed, Pharmacy Innovation Building was inaugurated by Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn on June 25th, 2009.





## อาคารจามจรี 9

รองศาสตราจารย์อวยชัย วุฒิโฆสิต  
และผู้ช่วยศาสตราจารย์ไกร ศรีหิรัญ  
พ.ศ. 2550

อาคารจามจรี 9 เป็นอาคารเอนกประสงค์สำหรับการศึกษาเรียนรู้ของนิสิตในยุคดิจิทัล มีพื้นที่รองรับกิจกรรมที่หลากหลาย ทั้งพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้ บริเวณอ่านหนังสือ นิทรรศการ ร้านค้า ร้านอาหาร ตลอดจนพื้นที่บริการส่วนกลาง เช่น สหกรณ์ออมทรัพย์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ทำการไปรษณีย์ สาขาจุฬาลงกรณ์ ศูนย์บริการสุขภาพแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีพื้นที่อาคารจอดรถสำหรับนิสิต บุคลากร และประชาชนทั่วไป เชื่อมต่อกับระบบรถโดยสารขนาดเล็กที่ให้บริการทั่วพื้นที่มหาวิทยาลัย โดยมีอาคารจามจรี 9 เป็นสถานที่สำคัญ

อาคารจามจรี 9 ออกแบบโดยรองศาสตราจารย์อวยชัย วุฒิโฆสิต และผู้ช่วยศาสตราจารย์ไกร ศรีหิรัญ เป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 6 ชั้น พื้นที่อาคารรวม 46,600

ตารางเมตร แบ่งโครงสร้างออกเป็นส่วนอาคารเอนกประสงค์และส่วนอาคารจอดรถ โดยมีแนวเส้นทางการสัญจรหลักทางตั้งแยกกัน ออกแบบส่วนอาคารเอนกประสงค์ให้ดูทันสมัยใช้กระจกและแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต มุมอาคารด้านตะวันออกเฉียงเหนือลาดโค้ง รั้งกับเส้นโค้งของสนามกีฬาจุฬาลงกรณ์ ซึ่งอยู่ตรงกันข้าม ภายในอาคารมีโถงกลางสูงตลอดอาคาร มีบันไดเลื่อนอัตโนมัติเชื่อมระหว่างชั้น รองรับปริมาณผู้ใช้อาคาร ซึ่งมีจำนวนมากในบางเวลา ส่วนอาคารจอดรถออกแบบให้เข้าถึงได้ทั้งจากภายในเขตพื้นที่การศึกษาและจากภายนอก

เมื่อการก่อสร้างอาคารจามจรี 9 แล้วเสร็จ ในวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2551 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดอาคาร





## Chamchuri 9 Building

Assoc. Prof. Auichai Vudhikosit and Asst. Prof. Kaweekrai Srihiran  
2007

**C**hamchuri 9 Building is a multi-purpose learning space for university students in the digital age, providing spaces for a range of programs: learning center, reading space, exhibition hall, shops, restaurants, as well as central service agencies such as Chulalongkorn University Savings Cooperative, university post office, and the University Health Service Center. There is also a parking structure for students, staff, as well as the general public, efficiently connected to the whole campus by C.U. Pop Bus, which uses Chamchuri 9 Building as its depot.

Designed by Assoc. Prof. Auichai Vudhikosit and Asst. Prof. Kaweekrai Srihiran, Chamchuri 9 Building is a 6-storey reinforced concrete structure, with a gross floor area of 46,600 square meters. The building is divided into two parts – the multi-purpose building and the parking structure, each of which has its own vertical circulation system.

The multi-purpose building is designed in a contemporary manner, with the use of glass and aluminum composite panels. On the northeastern side is a large curved façade, corresponding to the rounded form of C.U. Stadium across the street. Inside there is a full-length atrium, lit up from above by a skylight. Automatic escalators served the lower floors, in order to accommodate the large number of users at certain times of the day. The parking structure can be accessed from both inside the educational area as well as outside.

After its construction was completed, Chamchuri 9 Building was formally inaugurated by Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn on March 26th, 2008.







## อาคาร 50 ปี โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม

รองศาสตราจารย์ นาวาโทไตรวัฒน์ วิริยะศิริ  
และนายเศรษฐวัฒน์ หาญศิริวัฒนา  
พ.ศ. 2551

อาคาร 50 ปี โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของบริเวณโรงเรียน สร้างขึ้นเพื่อเพิ่มพื้นที่สำหรับการเรียนการสอนและการบริหารโรงเรียน โดยมีรองศาสตราจารย์ นาวาโทไตรวัฒน์ วิริยะศิริ และนายเศรษฐวัฒน์ หาญศิริวัฒนา เป็นสถาปนิก ออกแบบเป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 8 ชั้น พื้นที่อาคารรวม 9,512 ตารางเมตร ชั้นล่างเป็นโถงเอนกประสงค์โล่งพร้อมเวทีการแสดง ส่วนชั้นที่เหนือขึ้นไปมีห้องธุรการ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ห้องพลศึกษา ห้องประชุม ฝ่ายบริหาร ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องเก็บพัสดุและผลิตเอกสาร เป็นต้น

อาคาร 50 ปี โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม มีรูปแบบสถาปัตยกรรมที่เป็นระเบียบ ซ่อนประโยชน์ใช้สอยอันหลากหลายไว้ภายใต้เปลือกอาคารที่ออกแบบให้สอดคล้องกับสภาพอากาศเขตร้อน ใช้วัสดุสีอ่อน เหมาะแก่อาคารเพื่อการศึกษาสำหรับเด็กประถมวัย





## 50th Anniversary Building, Chulalongkorn University Demonstration Elementary School

Assoc. Prof. Traiwat Viryasiri and Mr Sethawat Hansiriwatthana  
2008

**5**0th Anniversary Building, Chulalongkorn University Demonstration Elementary School, is located at the northwestern corner of the school. Designed by Assoc. Prof. Traiwat Viryasiri and Mr Sethawat Hansiriwatthana, the building would accommodate the school's expansion of its teaching and administrative activities. 50th Anniversary Building is an 8-storey reinforced concrete structure, with a gross floor area of 9,512 square meters. The ground floor consists of an open multi-purpose hall, with a stage at an end for any kind of performance. The remaining parts of the building include administrative offices, lecture rooms, laboratories, physical education room, meeting rooms, computer labs, as well as storage and documentation center.

50th Anniversary Building features a restrained yet climate-responsive façade, which hides its complex programs inside. Light colors are used throughout, in consideration of the educational functions for elementary age children.





## อาคารมหาจักรีสิรินธร

รองศาสตราจารย์เลอสม สถาปิตานนท์  
รองศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ปทุมานนท์  
และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นรัชฎ์ กาญจนนัชชิตติ  
พ.ศ. 2552

อาคารมหาจักรีสิรินธรเป็นอาคารเพื่อการเรียนการสอนของคณะอักษรศาสตร์ สร้างขึ้นในพื้นที่ซึ่งแต่เดิมเป็นอาคารอักษรศาสตร์ 4 และอาคารโรงอาหาร ออกแบบโดยรองศาสตราจารย์เลอสม สถาปิตานนท์ รองศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ปทุมานนท์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นรัชฎ์ กาญจนนัชชิตติ เป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 10 ชั้น พื้นที่ใช้สอยรวมประมาณ 13,100 ตารางเมตร ฝั่งอาคารแบ่งได้เป็นสองส่วนคือส่วนอาคารเรียน ตั้งอยู่ต่อเนื่องมาจากอาคารบรมราชกุมารี และส่วนอาคารจอดรถ ตั้งอยู่ทางด้านถนนอังรีดูนังต์ มีเส้นทางสัญจรทางตั้งแยกจากกัน แต่ใช้พื้นที่ส่วนบริการร่วมกัน สำหรับส่วนอาคารเรียนนั้นมีชั้นล่างเป็นโถงโล่ง ตามแนวความคิดให้เป็นประดิณอกชาน อันเป็นพื้นที่เอนกประสงค์ที่น่าสบาย รองรับกิจกรรมอันหลากหลาย

ถัดขึ้นไปเป็นศูนย์สารนิเทศมนุษยศาสตร์ ห้องบรรยาย ห้องปฏิบัติการภาษา คอมพิวเตอร์และภูมิศาสตร์ ศูนย์ภาษาไทยสิรินธร และห้องเอนกประสงค์ที่ชั้นบนสุดของอาคาร ส่วนที่ชั้นบนสุดของอาคารจอดรถ มีศูนย์ศิลปะการละครสดใส พันธุมโกมล อันเป็นโรงละครแบบ Black Box Theatre ที่สร้างขึ้นตามพระราชดำรินในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

การออกแบบอาคารมหาจักรีสิรินธรมีแนวความคิดหลักในการวางอาคารให้สอดคล้องกับบริบทของหมู่อาคารประวัติศาสตร์ โดยเฉพาะอาคารมหาวชิราวุธ อาคารมหาจุฬาลงกรณ์ และอาคารหอประชุมจุฬาฯ ใช้ช่วงเสาที่กว้าง รองรับการใช้งานหลากหลายประเภท และการเลือกองค์ประกอบสถาปัตยกรรมของอาคารเก่ามาประยุกต์อย่างเหมาะสม



การก่อสร้างอาคารมหาจักรีสิรินธรเริ่มขึ้นในพ.ศ. 2550 อันเป็นปีมงคลวาร 90 ปีแห่งการสถาปนาคณะอักษรศาสตร์ และในระหว่างที่การก่อสร้างกำลังดำเนินไปนั้น สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีโปรดเกล้าฯ ให้ตั้งมูลนิธิมหาจักรีสิรินธรเพื่อคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยขึ้น เพื่อระดมทุนในการจัดซื้อครุภัณฑ์และโสตทัศนูปกรณ์ที่จำเป็นต่อการเรียนการสอน ตลอดจนค่าสาธารณูปโภคสำหรับ

อาคารนี้ โดยมีพระมหากษัตริย์ทรงรับเป็นประธานคณะกรรมการมูลนิธิด้วยพระองค์เอง และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ ก็ได้เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดอาคารในวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2553 ทรงปลูกต้นมหาพรหมและต้นสร้อยสวนิ จำนวน 2 ต้นที่ด้านหน้าอาคาร ทรงลงพระนามาภิไธยบนพระฉายาลักษณ์และแผ่นศิลา และทอดพระเนตรภายในอาคาร ซึ่งได้รับพระราชทานพระราชานุญาต ให้ใช้ชื่ออาคารว่า อาคารมหาจักรีสิรินธร



## Maha Chakri Sirindhorn Building

Assoc. Prof. Lersom Sthapitanonda,  
Assoc. Prof. Dr. Tipsuda Patumanon, and Asst. Prof. Dr. Pinraj Khanjanusthiti  
2009

Constructed on the land previously occupied by Aksonsat 4 Building and a canteen, Maha Chakri Sirindhorn Building was designed by Assoc. Prof. Lersom Sthapitanonda, Assoc. Prof. Dr. Tipsuda Patumanon, and Asst. Prof. Dr. Pinraj Khanjanusthiti, for the Faculty of Arts. Maha Chakri Sirindhorn Building is a 10-storey reinforced concrete structure with a gross floor area of 13,100 square meters. The building consists of two parts: the educational part, which stands east of Borommaratchakumari Building, and the parking structure, which is located on Henri Dunant Road. Each of the two parts has its own vertical circulation, yet the service facilities are shared.

The educational part features an open hall at ground level, a multi-purpose space just like an open verandah in traditional Thai house. The upper floors

accommodate the Humanities Information Center, lecture halls, labs, Sirindhorn Thai Language Institute, as well as a multi-function room. On the top floor of the parking structure is the Sodsai Pantoomkomol Centre for Dramatic Arts, a black box theatre that was built after the initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn.

As Maha Chakri Sirindhorn Building is located very close to the campus' historic buildings such as Maha Chulalongkorn, Maha Vajiravudh Buildings, as well as the Auditorium, the key design concept is to make it fit with the context, carefully applying elements from historic buildings to the façade design. Long spans are used, in order to accommodate the various program requirements.



Construction of the Maha Chakri Sirindhorn Building began in 2007, on the 90th anniversary of the establishment of the Faculty of Arts. While the construction was going on, Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn graciously established the Maha Chakri Sirindhorn Foundation for the Faculty of Arts, Chulalongkorn University, in order to raise funding for the acquisition of furniture and audio-visual system that were needed, as well as for the facilities

expense. The princess has chaired the foundation, and when construction of the building was completed, she graciously presided over the inauguration ceremony on March 26th, 2010, during which she planted a mahaphrom and a saratsawadi trees in front of the building. In addition, the princess also signed her royal autograph on her image as well as a stone plaque, which are later installed in the Maha Chakri Sirindhorn Building.





## อาคารมกุฏสมมติเทววงศ์

ศาสตราจารย์ผู้สดี ทิพทัส รองศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต จุลาสัย  
อาจารย์ชัยบูรณ์ ศิริธนะวัฒน์ และอาจารย์สุรียณ ศิริธรรมปิติ  
พ.ศ. 2552

อาคารมกุฏสมมติเทววงศ์เป็นอาคารเรียนของคณะ  
นิเทศศาสตร์ โดยเฉพาะหลักสูตรนานาชาติและหลักสูตรบัณฑิต  
ศึกษา ประกอบด้วยพื้นที่ปฏิบัติการนิเทศศาสตร์ ศูนย์คอมพิวเตอร์ ห้องสมุด และสำนักงาน ตั้งอยู่ระหว่างอาคารนิเทศศาสตร์  
1 และอาคารนิเทศศาสตร์ 2 เชื่อมกับอาคารพินิตประชานาถ  
และอาคารเทพทวาราวดี ซึ่งออกแบบโดยสถาปนิกกลุ่มเดียวกัน  
จึงมีรูปแบบสถาปัตยกรรมแบบเดียวกัน แต่มีการใช้สอยภายใน  
และระบบการสัญจรที่ต่างออกไปตามความต้องการเฉพาะ  
ของคณะนิเทศศาสตร์ อาคารมกุฏสมมติเทววงศ์เป็นอาคาร  
โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 11 ชั้น มีเนื้อที่ใช้สอย 8,849  
ตารางเมตร ชั้นล่างเป็นโถงโล่งอเนกประสงค์ ชั้นบนมีห้องเรียน  
ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องสมุด หอประวัติ สำนักงานหลักสูตร  
ห้องประชุม และมีศูนย์ประชุม ศ. บำรุงสุข สีหอำไพ ที่ชั้นบน  
สุดของอาคาร

เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ในวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2554  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จ  
พระราชดำเนินไปยังคณะนิเทศศาสตร์ ทรงกดปุ่มเปิดแพรคลุม  
ป้ายชื่ออาคารมกุฏสมมติเทววงศ์ ซึ่งก่อสร้างเพื่อเป็นอนุสรณ์  
ในวาระครบรอบ 200 ปี พระบรมราชสมภพพระบาทสมเด็จพระ  
พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ผู้ทรงริเริ่มงานด้านนิเทศศาสตร์เป็น  
พระองค์แรก และเพื่อเฉลิมฉลองการดำเนินงานครบ 40 ปี  
ของคณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมีชื่ออาคาร  
ตามพระนามทรงกรมของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้า  
อยู่หัว แต่เมื่อครั้งยังดำรงพระยศเป็นสมเด็จพระเจ้าลูกยาเธอ  
เจ้าฟ้ามกุฏสมมติเทววงศ์ พงศ์อิศวรภษัตรีย์ วรชัตติยราชกุมาร





## Mongkut Sommottithewawong Building

Professor Pussadee Tiptus, Assoc. Prof. Dr. Bundit Chulasai,  
Chaiboon Sirithanawat, and Suriyon Sirithummapiti  
2009

**M**ongkut Sommottithewawong Building was constructed for the international and the graduate studies programs of the Faculty of Communication Arts. Located between Communication Arts 1 and Communication Arts 2 Buildings, it contains laboratory space, a computer center, library, as well as office spaces. As it is located close to Phinitprachanat and Thepthawarawadi Buildings, which were designed by the same team of architects, the overall designs are similar, but with spatial programs and circulation system that were specifically designed for the Faculty of Communication Arts.

Mongkut Sommottithewawong Building is an 11-storey reinforced concrete structure, with a gross floor area of 8,849 square meters. Its ground floor is occupied by an open multi-purpose hall, while the upper floors

contain lecture rooms, library, hall of fame, program offices, conference room, as well as the Bamrungsuk Siha-amphai Conference Center.

After the construction was completed, on March 26th, 2011, Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn graciously presided over the inauguration ceremony of the Mongkut Sommottithewawong Building, on the auspicious occasion of the 200th anniversary of His Majesty King Mongkut, a pioneer of Thai communication arts. The year also marked the 40th anniversary of the establishment of the Faculty of Communication Arts as well. The building was thus named after the royal title of King Mongkut prior to his accession to the throne, which was rendered as Prince Mongkut Sommottithewawong Phongitsaworakaset Khattiyaratchakuman.





## อาคารบรมราชชนนีศรีศตพรรษ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต นิตยะ  
และรองศาสตราจารย์ ดร.ไตรรัตน์ จารุทัศน์  
พ.ศ. 2553

อาคารบรมราชชนนีศรีศตพรรษ ก่อสร้างขึ้นเพื่อให้คณะในกลุ่ม  
วิทยาศาสตร์สุขภาพ ได้แก่ คณะพยาบาลศาสตร์ คณะจิตวิทยา คณะสหเวชศาสตร์  
และคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา ร่วมกันใช้ประโยชน์โดยจัดสร้างเป็นศูนย์บริการ  
วิทยาศาสตร์สุขภาพ ให้บริการสังคมในด้านสุขภาพอนามัย ตามพระราชดำริของ  
สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี และเพื่อเป็นพระราชานุสรณ์เนื่องในโอกาสวัน  
คล้ายวันพระราชสมภพครบ 100 ปี ในพ.ศ. 2553 ออกแบบโดยรองศาสตราจารย์  
ดร.ชวลิต นิตยะ และรองศาสตราจารย์ ดร.ไตรรัตน์ จารุทัศน์ เป็นอาคารโครงสร้าง  
คอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 12 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยรวม 13,562 ตารางเมตร ประกอบด้วย  
ส่วนสำนักงาน ส่วนส่งเสริมสุขภาพ คลินิกให้บริการแก่บุคคลทั่วไป ศูนย์ให้คำปรึกษา  
พ่อแม่เด็ก และศูนย์ศึกษาทางไกล

เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ในวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2553 สมเด็จพระเทพ  
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดอาคารบรมราชชนนี  
ศรีศตพรรษ





## Borommaratchachonnani Sisattaphat Building

Assoc. Prof. Chawalit Nitaya and Assoc. Prof. Trairat Charuthat  
2010

**B**orommaratchachonnani Sisattaphat Building was constructed for the health science faculties, such as the Faculty of Nursing, the Faculty of Psychology, the Faculty of Allied Health Sciences, and the Faculty of Sports Science. Used as the Allied Health Sciences Center, it offers healthcare services to the public, along the royal initiative led by Princess Srinagarindra, the Princess Mother.

Designed by Assoc. Prof. Chawalit Nitaya and Assoc. Prof. Trairat Charuthat, Borommaratchachonnani Sisattaphat Building is a 12-storey reinforced concrete structure, with a gross floor area of 13,562 square meters, accommodating offices, health promotion center, clinic, parenting center, as well as the Distance Education Center.

After the construction was completed, Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn graciously presided over the inauguration ceremony of the Borommaratchachonnani Sisattaphat Building, on the occasion of the 100th anniversary of Princess Srinagarindra's birth.







## อาคารพระมิ่งขวัญการศึกษาไทย

รองศาสตราจารย์ ดร.วิระ สัจกุล  
รองศาสตราจารย์ นาวาโทไตรวัฒน์ วิริยะศิริ  
และนายนพดล ทิพย์สิงห์  
พ.ศ. 2553

อาคารพระมิ่งขวัญการศึกษาไทยเป็นอาคารเพื่อการเรียนการสอนของคณะครุศาสตร์ เพื่อรองรับการขยายตัวของคณะ ทดแทนอาคารครุศาสตร์ 2 ซึ่งเสื่อมสภาพและไม่เพียงพอแก่ความต้องการพื้นที่ใช้สอย มหาวิทยาลัยจึงมอบหมายให้รองศาสตราจารย์ ดร.วิระ สัจกุล รองศาสตราจารย์ นาวาโทไตรวัฒน์ วิริยะศิริ และนายนพดล ทิพย์สิงห์ ออกแบบอาคารพระมิ่งขวัญการศึกษาไทย เป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 10 ชั้น มีผังอาคารเป็นอาคารรูปตัวแอล ประกอบด้วยห้องพระมิ่งขวัญการศึกษาไทย พื้นที่แสดงนิทรรศการผลงานพระราชนิพนธ์ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ห้องทรงงาน ห้องสมุด สำนักงานคณบดี ฝ่ายบริหารคณะ

ตลอดจนภาควิชาต่างๆ โรงอาหาร ห้องประชุมเอนกประสงค์ และห้องแสดงดนตรี การออกแบบอาคารเน้นความโปร่งโล่งของชั้นล่าง ตลอดจนเส้นทางสัญจรหลักซึ่งเชื่อมระหว่างอาคารครุศาสตร์ 1 และอาคารพุนทรัพย์ นพวงศ์ ณ อยุธยาแต่เดิม เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ในวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2555 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดอาคารดังกล่าว ซึ่งได้รับชื่อว่า อาคารพระมิ่งขวัญการศึกษาไทย เพื่อเฉลิมพระเกียรติในมงคลวโรกาสที่ทรงเจริญพระชนมายุ 50 พรรษา ด้วยสำนึกในพระกรุณาธิคุณที่ทรงมีต่อการศึกษาไทย





## Phra Mingkhwan Karnsuksathai Building

Assoc. Prof. Dr. Vira Sachakul,  
Assoc. Prof. Traiwat Viryasiri, and Mr Nopphadon Thipsing  
2010

**P**hra Mingkhwan Karnsuksathai Building was constructed for the Faculty of Education in order to expand its capacity, replacing the old Education 2 Building, which was obsolete and inefficient. Designed by Assoc. Prof. Dr. Vira Sachakul, Assoc. Prof. Traiwat Viryasiri, and Mr. Nopphadon Thipsing, Phra Mingkhwan Karnsuksathai Building is a 10-storey reinforced concrete structure with an L-shaped plan. The building contains an exhibition space featuring the writings of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn, the royal office, library, the Dean's office,

faculty administrative offices, a canteen, a multi-purpose room, as well as a recital hall. The design features ground-level openness as well as the circulatory linkage with the pre-existing pathway between Education 1 and Phunsap Nopphawong Na Ayutthaya Buildings.

After the completion of construction, on March 26th, 2012, Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn inaugurated the building, which was named Phra Mingkhwan Karnsuksathai Building, on the auspicious occasion of the princess' 50th birthday anniversary.





## อาคารเฉลิมราชสุตาทกีฬาสถาน

รองศาสตราจารย์ชลธิ อิ่มอุดม  
รองศาสตราจารย์ นาวาโทไตรวัฒน์ วิริยะศิริ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์กวีไกร ศรีหิรัญ  
และอาจารย์วัลยา พัฒนพิระเดช  
พ.ศ. 2554

อาคารเฉลิมราชสุตาทกีฬาสถาน เป็นอาคารเพื่อ การกีฬาและนันทนาการ ที่มหาวิทยาลัยดำริสร้างขึ้นเพื่อรองรับ การพัฒนาสุขภาวะของประชาคมมหาวิทยาลัย ตั้งอยู่ทางทิศ เหนือของสนามกีฬาจุฬาลงกรณ์ และทางทิศตะวันออกของ สนามกีฬาในร่มหลังเดิม โดยมหาวิทยาลัยมอบหมายให้รอง ศาสตราจารย์ชลธิ อิ่มอุดม รองศาสตราจารย์ นาวาโทไตรวัฒน์ วิริยะศิริ ผู้ช่วยศาสตราจารย์กวีไกร ศรีหิรัญ และอาจารย์วัลยา พัฒนพิระเดช เป็นผู้ออกแบบ เป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีต เสริมเหล็กผสมโครงสร้างเหล็กถัก ประกอบด้วยส่วนอาคารหลัก สูงห้าชั้น และส่วนสระว่ายน้ำสูงสองชั้น สำหรับส่วนอาคารหลัก ชั้นล่างเป็นโถงทางเข้า มีสนามแบดมินตันซึ่งสามารถปรับเป็น สนามตะกร้อได้ ชั้นลอยเป็นลิฟต์เคอร์และห้องน้ำสำหรับสระ ว่ายน้ำ ชั้นสองเป็นส่วนฟิตเนส ชั้นสามเป็นส่วนกีฬาในร่ม

(เช่น มวย ยูโด เทควันโด ปิงปอง หรือฟันดาบ) ชั้นที่สี่เป็น สนามบาสเกตบอลพร้อมอัฒจันทร์คนดู และอัฒจันทร์คนดูที่ ชั้นห้า ส่วนสระว่ายน้ำขนาด 50 เมตร นั้นอยู่ทางตะวันออกของ ตัวอาคารบริเวณชั้นลอย มีห้องเครื่องที่ชั้นล่าง และอัฒจันทร์ สำหรับคนดูด้านทิศตะวันตกตลอดความยาวอาคารและสระ ว่ายน้ำ

อาคารเฉลิมราชสุตาทกีฬาสถานแต่เดิมเรียกว่าศูนย์กีฬา และนันทนาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ก่อสร้างแล้วเสร็จใน ต้นปีพ.ศ. 2554 สำหรับการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 ซึ่งจัดขึ้นในเดือนมกราคม โดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นเจ้าภาพ รวมทั้งใช้เป็นที่พักอาศัย ของบุคลากรและประชาชนทั่วไปเมื่อเกิดอุทกภัยครั้งใหญ่ใน กรุงเทพมหานครและปริมณฑลเมื่อปลายพ.ศ. 2554 อีกด้วย



ต่อมาในวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2555 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินมาทรงเปิดอาคารศูนย์กีฬาและนันทนาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยอย่างเป็นทางการ และต่อมาในพ.ศ. 2556 มหาวิทยาลัยได้จัดพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ณ อาคารแห่งนี้ เพราะอาคารหอประชุมจุฬาฯ อยู่ระหว่างการปรับปรุง และได้รับพระราชทานพระราชนุญาต ให้ใช้ชื่ออาคารว่า อาคารเฉลิมราชสุดากีฬาสถาน เพื่อเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



## Chaloem Rajasuda Sport Center

Assoc. Prof. Chonlathee Imudom, Assoc. Prof. Traiwat Viryasiri,  
Asst. Prof. Kaweechai Srihiran, and Wanlaya Patanapiradej  
2011

**C**haloem Rajasuda Sport Center is a sports and recreation building that was built after the university's policy to improve the state of health for the entire university community. Located north of Chulalongkorn University Stadium and east of the old indoor sports complex, the new building was designed by Assoc. Prof. Chonlathee Imudom, Assoc. Prof. Traiwat Viryasiri, Asst. Prof. Kaweechai Srihiran, and Wanlaya Patanapiradej. A reinforced concrete structure with steel truss, Chaloen Rajasuda Sport Center can be divided into two parts: the main 5-storey building, and the 2-storey swimming pool building. The main building accommodates an entrance hall and badminton courts on the ground level, locker rooms for the swimming pool on the mezzanine, a fitness center on the second floor, an indoor sports center on the third floor, basketball courts on the fourth floor, with additional bleachers on the fifth floor. The swimming pool building has a 50-meter pool on the top floor, with the machine rooms underneath, and a full-length bleacher on the west side of the building.

Originally called Center for Sports and Recreation, Chulalongkorn University, the building's construction was completed in early 2011 for the 38th University Games of Thailand, that was held in January of that year, with Chulalongkorn University as the host. Later in the same year, the building provided a temporary accommodation for those affected by the great flood of that year.

On March 26th, 2012, the Center for Sports and Recreation Building was inaugurated by Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn. In the following year, as the University Auditorium was undergoing a major renovation, the Center for Sports and Recreation Building was used as the venue for the 2013 convocation ceremony. For that particular occasion, the building was renamed Chaloen Rajasuda Sport Center, in honour of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn.







## อาคารจุฬาพัฒนา 13

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิริศ พัชรเศวต  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สยาณี วิโรจน์รัตน์  
และอาจารย์มาร์ค อิศรางกูร ณ อยุธยา  
พ.ศ. 2554

อาคารจุฬาพัฒนา 13 เป็นอาคารเรียนรวมสำหรับกลุ่มคณะวิทยาศาสตร์ สุขภาพ ได้แก่ คณะสหเวชศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา และคณะจิตวิทยา ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของสนามศุภชลาศัย ที่แยกถนนจุฬาลงกรณ์ 5 และถนนจุฬาลงกรณ์ 12 โดยมหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิริศ พัชรเศวต ผู้ช่วยศาสตราจารย์สยาณี วิโรจน์รัตน์ และอาจารย์มาร์ค อิศรางกูร ณ อยุธยา เป็นผู้ออกแบบ

อาคารจุฬาพัฒนา 13 เป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 9 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยรวมประมาณ 12,000 ตารางเมตร ภายในมีห้องบรรยายขนาดต่างๆ จำนวนมาก ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องสมุด ห้องพักอาจารย์ และบริเวณนั่งพักผ่อน มีแนวความคิดในการออกแบบที่คำนึงถึงสภาพแวดล้อม ให้มีการระบายอากาศโดยธรรมชาติทั้งทางตั้งและทางนอน ตลอดจนการใช้วัสดุโปร่งแสงสีชมพูสด สีสื่อถึงความ เป็นจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



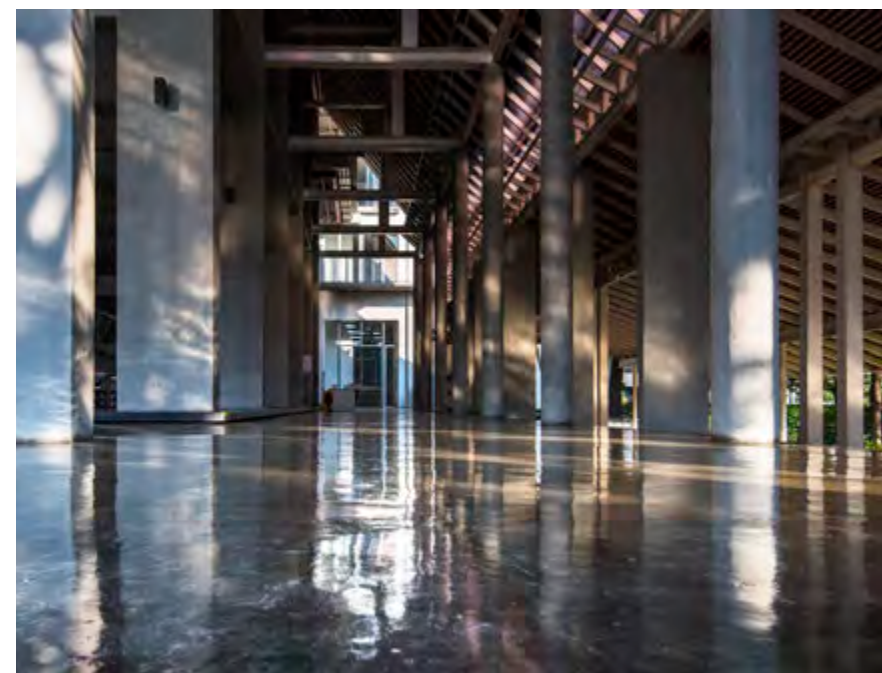


## Chulaphat 13 Building

Asst. Prof. Pirast Pacharaswate, Asst. Prof. Sayanee Virochrut,  
and Mark Isarankura Na Ayutthaya  
2011

**C**hulaphat 13 Building is a central educational building for health sciences faculties : Allied Health Sciences, Nursing, Sports Science, and Psychology. Located south of Supachalasai National Stadium, at the corner of Chulalongkorn 5 and Chulalongkorn 12 Roads, the building was designed by Asst. Prof. Pirast Pacharaswate, Asst. Prof. Sayanee Virochrut, and Mark Isarankura Na Ayutthaya.

Chulaphat 13 Building is a 9-storey reinforced concrete structure, with a gross floor area of 12,000 square meters. It accommodates a range of lecture halls of various sizes, computer laboratories, a library, faculty offices, as well as lounge spaces. One of the key concepts is climate-responsive design, with the use of natural ventilation throughout the building. The façade features transparent material in pink, representing the university identity.





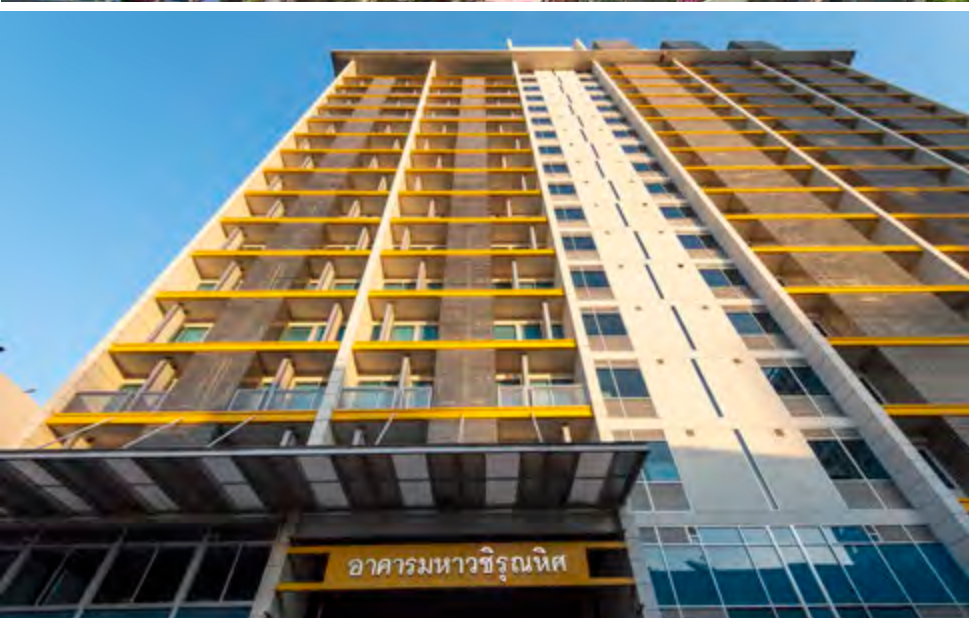
## อาคารมหาชิรุณหิศ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรชัย เล้าหทัย  
รองศาสตราจารย์ นาวาโทไตรวัฒน์ วิริยะศิริ  
และผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรียน ศิริธรรมปิติ  
พ.ศ. 2556

อาคารมหาชิรุณหิศสร้างขึ้นเพื่อรองรับการขยายตัวของการศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ โดยเป็นที่ตั้งของภาควิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาคณิตศาสตร์ ตลอดจนถึงศูนย์นวัตกรรมอาหารและเกษตรครบวงจร โดยทางมหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรชัย เล้าหทัย รองศาสตราจารย์ นาวาโทไตรวัฒน์ วิริยะศิริ และผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรียน ศิริธรรมปิติ เป็นผู้ออกแบบ

อาคารมหาชิรุณหิศเป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 20 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยรวม 18,432 ตารางเมตร ภายในประกอบด้วยห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ห้องวิจัย ห้องภาควิชา ห้องพักอาจารย์ ตลอดจนถึงห้องประชุมใหญ่ ด้วยข้อจำกัดเรื่องที่ตั้งทำให้อาคารวางขวางตะวัน อาคารจึงมีแสงกันแดดตลอดความยาวอาคารทั้งด้านตะวันตกและด้านตะวันออก รองรับด้วยแนวคานสี่เหลี่ยม อันเป็นสีประจำคณะวิทยาศาสตร์

เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ในวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2556 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปยังคณะวิทยาศาสตร์ ทรงเป็นประธานในพิธีเปิดอาคารมหาชิรุณหิศ



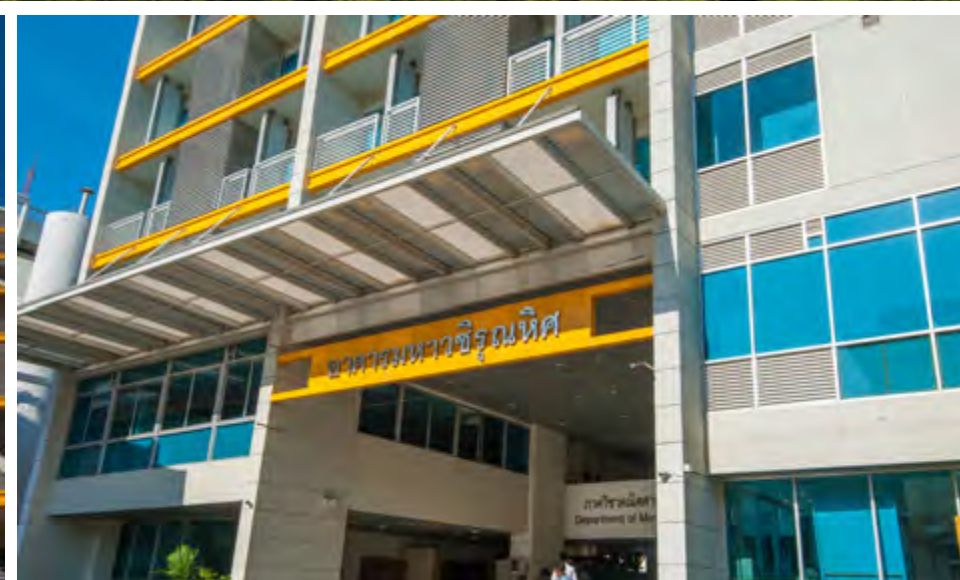
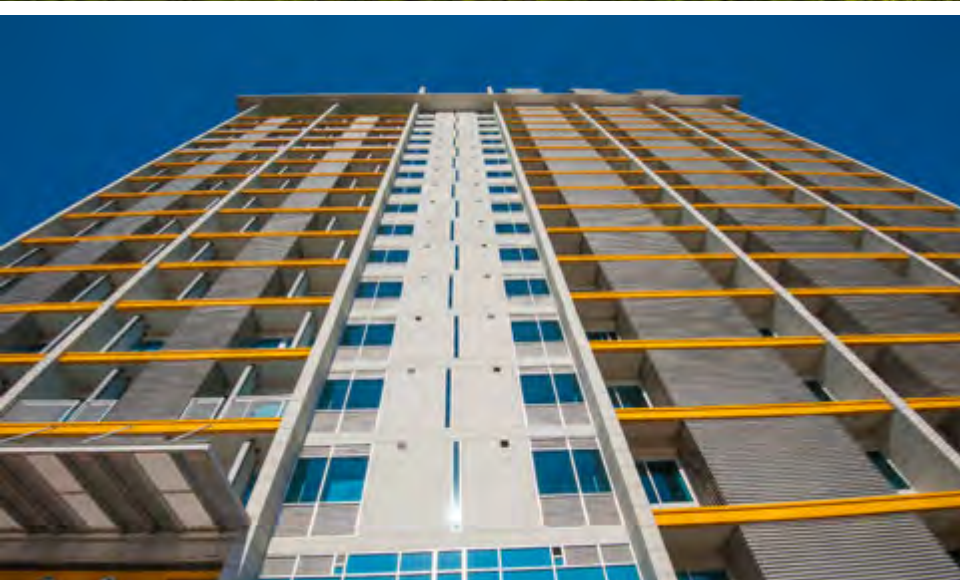


## Maha Vajirunahis Building

Asst. Prof. Pornchai Laohachai,  
Assoc. Prof. Traiwat Viryasiri, and Asst. Prof. Suriyon Sirithummapiti  
2013

An expansion of the Faculty of Science, Maha Vajirunahis Building was built to accommodate the Department of Microbiology, Department of Mathematics, and the Food and Agriculture Innovation Center. Designed by Asst. Prof. Pornchai Laohachai, Assoc. Prof. Traiwat Viryasiri, and Asst. Prof. Suriyon Sirithummapiti, Maha Vajirunahis Building is a 20-storey reinforced concrete structure, with a gross floor area of 18,432 square meters. It accommodates lecture halls, laboratories, research units, departmental offices, faculty offices, as well as a large conference hall. Given the orientation of the site, the building is equipped with full-length sun-shading device for the entire western and eastern façade, supported by beams that are yellow in color, representing the Faculty of Science.

After the construction was completed, Maha Vajirunahis Building was inaugurated by Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn, on March 26th, 2013.







## อาคารวิศวะฯ 100 ปี

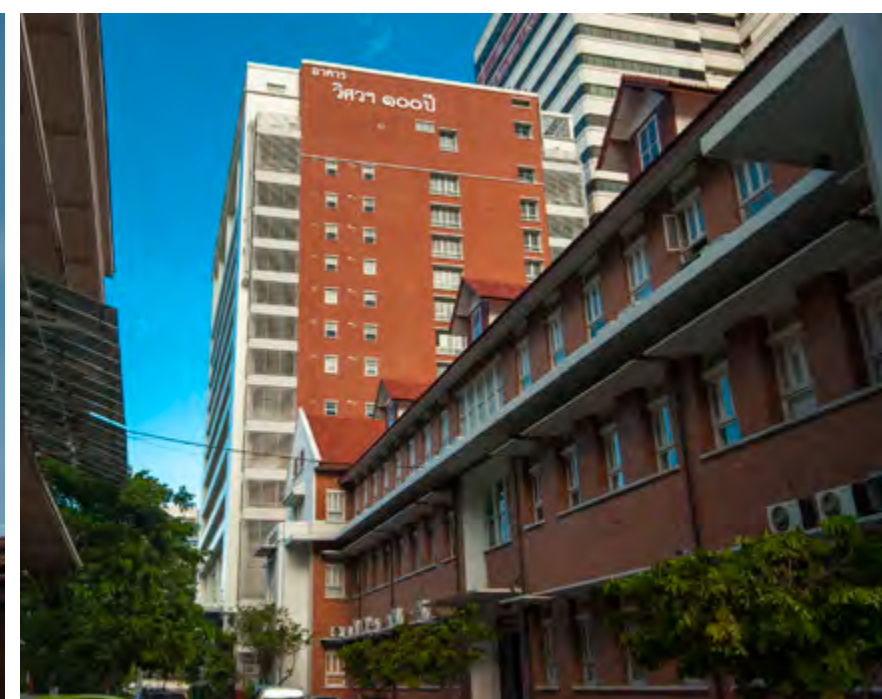
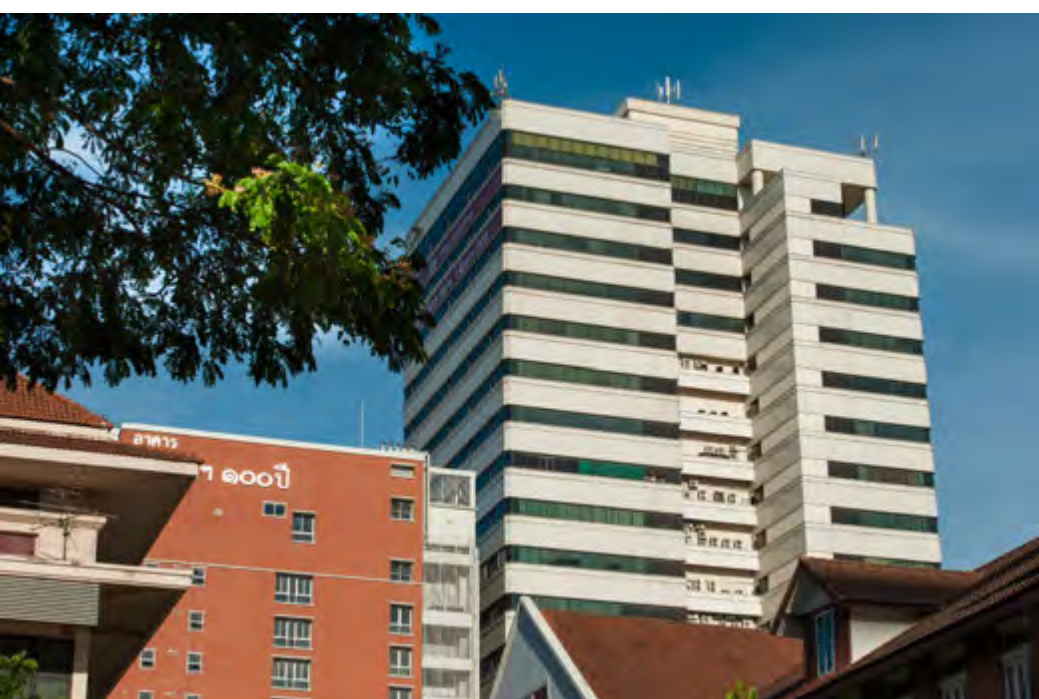
รองศาสตราจารย์ ดร.ไตรรัตน์ จารุทัศน์  
และอาจารย์ธรรมากร กรมณีโรจน์  
พ.ศ. 2556

อาคารวิศวะฯ 100 ปี ตั้งอยู่ริมถนนอังรีดูนังต์ในบริเวณคณะวิศวกรรมศาสตร์ ทางทิศเหนือของอาคารเจริญวิศวกรรม สร้างขึ้นตามโครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวมและวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมศักยภาพด้านการเรียนการสอนและวิจัยตลอดจนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของนิสิตและบุคลากร โดยทางมหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้รองศาสตราจารย์ ดร.ไตรรัตน์ จารุทัศน์ และอาจารย์ธรรมากร กรมณีโรจน์ เป็นผู้ออกแบบ สร้างอาคารขึ้นในพื้นที่ซึ่งแต่เดิมเป็นที่ตั้งโรงประลองและกิจการนิสิต ห้องน้ำสามแสน และตึกโคลัมโบ ซึ่งล้วนมีอายุการใช้งานมานานและหมดสภาพการใช้งาน

อาคารวิศวะฯ 100 ปีเป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 12 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ชั้นล่างสุดของอาคาร

เป็นโถงโถ่ง ชั้นสองเป็นห้องเรียนรวม ชั้น 3 – 11 เป็นห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา ส่วนชั้น 12 เป็นโถงเอนกประสงค์และห้องประชุม มีพื้นที่ใช้สอยรวมประมาณ 20,800 ตารางเมตร ที่ห้องโถงใหญ่ชั้นล่างตกแต่งด้วยประติมากรรมปูนปั้นนูนต่ำ ขนาด กว้าง 24 เมตร สูง 3 เมตร ออกแบบโดยนายพิสุทธิ์ พันธุ์เทียน เป็นภาพเหตุการณ์สำคัญในประวัติของคณะวิศวกรรมศาสตร์

ในวันอังคารที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2554 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินมาทรงวางศิลาฤกษ์อาคารวิศวะฯ 100 ปี และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ในวันอังคารที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2556 ก็ได้เสด็จพระราชดำเนินเป็นองค์ประธานในพิธีเปิดแพรคลุมป้ายชื่ออาคารวิศวะฯ 100 ปี อีกด้วย



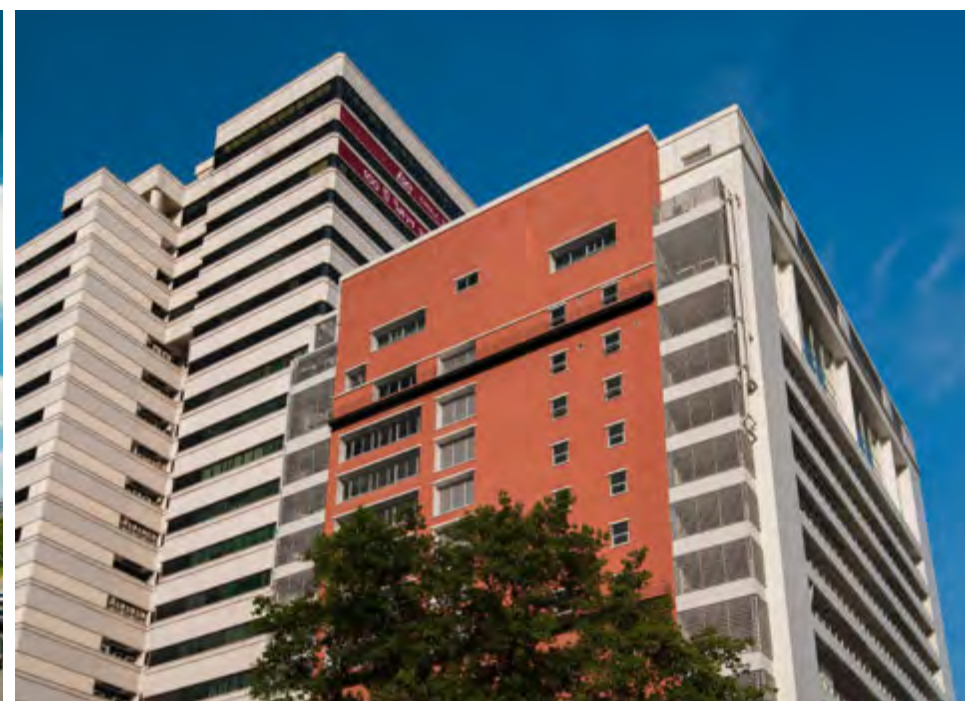


## Engineering Centennial Memorial Building

Assoc. Prof. Trairat Charuthat and Thananart Kornmaneeroj  
2013

**E**ngineering Centennial Memorial Building is located on Henri Dunant Road, north of Charoen Witsawakam Building. A part of an expansion of the Faculty of Engineering, the building was designed by Assoc. Prof. Trairat Charuthat and Thananart Kornmaneeroj, to replace the existing, obsolete buildings such as the Engineering Shop, Student Affairs Building, and Columbo Building. Engineering Centennial Memorial Building is a 12-storey reinforced concrete structure, with a basement. The ground floor features an open, multi-purpose hall, decorated with a 24-meter-long bas-relief sculpture representing significant events in the

history of the Faculty of Engineering. The second floor contains lecture halls, while 3rd – 11th floors are occupied by research and development laboratories. The top floor accommodates a multi-purpose hall and a convention hall. The building's gross floor area is 20,800 square meters. The foundation stone of the Engineering Centennial Memorial Building was laid by Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn on March 26th, 2011. When the construction was completed, the princess graciously presided over the inauguration ceremony on March 26th, 2013.





## อาคารจุฬานิวาส

ศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต จุลาสัย  
อาจารย์ชัยบุรณ์ ศิริธนะวัฒน์  
อาจารย์ ดร. พีรศรี โปหาทอง  
และอาจารย์ภมรเทพ อมรวณิชยกิจ  
พ.ศ. 2556

อาคารจุฬานิวาส ตั้งอยู่ที่ริมถนนจุฬาฯ ซอย 9 สร้างขึ้นเพื่อเป็นที่พักอาศัยสำหรับบุคลากร ในพื้นที่ซึ่งแต่เดิมเป็นอาคารหอพักขนาดเล็ก สูง 5 ชั้น และหมดสภาพการใช้งาน ทางมหาวิทยาลัยจึงมอบหมายให้ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต จุลาสัย และคณะ ออกแบบอาคารหอพักสำหรับบุคลากรขึ้นทดแทน เป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 14 ชั้น ชั้นล่างเป็นโถงโล่ง มีบริเวณสำหรับจอดรถจักรยานยนต์ สำนักงานอาคาร และห้องเครื่อง ส่วนชั้นที่เหลือเป็นห้องพักรวม 172 ห้อง ออกแบบโดยคำนึงถึงความประหยัดพลังงาน จนการใช้สอยพื้นที่พักอาศัยสำหรับบุคลากรสายสนับสนุน ตลอดจนความประหยัดในการก่อสร้าง ผนังภายนอกติดตั้งแผงคอนกรีตสำเร็จรูปไปรงๆ เพื่อบังสายตาในส่วนระเบียง





## Chula Niwas Building

Prof. Dr. Bundit Chulasai,  
Chaiboon Sirithanawat, Dr. Pirasri Povatong,  
and Phamornthep Amornvanichkij  
2013

**L**ocated on Chula Soi 9 Road, Chula Niwas Building provides accommodation for university staff. Built on the land that was previously occupied by small, 5-storey staff housing, Chula Niwas Building is a 14-storey reinforced concrete structure. The ground floor has an open multi-purpose hall, with parking spaces for motorcycles, an office for the building manager, and the machine room. The remaining floors are 172 units of shared apartments. The design features include efficiency and economy for the university's support staff, the economy in construction, especially the use of pre-fabricated GRC grills on the building façades.







## หอชวนชม

อาจารย์เฝ้า สุวรรณศักดิ์ศรี  
และอาจารย์จักรพร สุวรรณนคร  
พ.ศ. 2557

หอชวนชมเป็นอาคารหอพักสำหรับนิสิต ออกแบบโดยอาจารย์เฝ้า สุวรรณศักดิ์ศรี และอาจารย์จักรพร สุวรรณนคร เป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 17 ชั้น ตัวอาคารวางยาวรับลม ขนานไปกับเขตพื้นที่หอพักนิสิต ด้านทิศใต้ มีผังอาคารที่แบ่งออกเป็นสองส่วน คือส่วนด้านตะวันออก และส่วนด้านตะวันตก แต่ละส่วนมีเส้นทางสัญจรทางตั้งแยกกันเป็นสัดส่วน แต่ละชั้นมีทางเดินกลางอาคาร แบ่งห้องพักเป็นด้านทิศใต้และด้านทิศเหนือ ห้องพักแต่ละห้องมีห้องน้ำส่วนตัว และมีระบบปรับอากาศ ชั้นล่างมีโถงทางเข้า ห้องกิจกรรมสำหรับนิสิต ตลอดจนห้องพักรายวัน ลักษณะอาคารเรียบง่าย ใช้แผงคอนกรีตเสริมเหล็กโปร่งบังส่วนระเบียง ให้เกิดความเป็นระเบียบ ชั้นบนสุดมีพื้นที่เอนกประสงค์ คลุมด้วยหลังคาปั้นหย้า





## Chuanchom Residence Hall

Phao Suwansaksri and Jakaporn Suwannakorn  
2014

**C**huanchom Residence Hall is a student dormitory. Designed by Phao Suwansaksri and Jakaporn Suwannakorn, it is a 17-storey reinforced concrete structure, with a long rectilinear form following the southern boundary of the residence hall area. The building is divided into the eastern and western wings, each of which has its own set of vertical circulation. A central corridor divides the rooms into the northern and the southern sides. Each room is equipped with an air-conditioning system, as well as a private bathroom. The ground floor has an open entrance hall, study space, as well as 8 rental rooms. The overall design features simplicity, with the reinforced concrete grills covering the balconies. On the rooftop there is an open multi-purpose space, covered with a long hip roof.





## อาคารเกษม อุทยานิน (อาคารรัฐศาสตร์ 60 ปี)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์จาตุรนต์ วัฒนมาสุก  
รองศาสตราจารย์พรชัย เลหาชัย  
รองศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นรัชฎ์ กาญจนนัชชิตติ  
และรองศาสตราจารย์พรรณชลัท สุริโยธิน  
พ.ศ. 2557

อาคารเกษม อุทยานิน หรืออาคารรัฐศาสตร์ 60 ปี สร้างขึ้นเพื่อรองรับการเติบโตของคณะรัฐศาสตร์ เป็นศูนย์การเรียนรู้ทางรัฐศาสตร์ระดับนานาชาติ และเพื่อเตรียมความพร้อมไปสู่การเป็นเสาหลักทางรัฐศาสตร์ของประเทศไทย อาคารนี้ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของคณะรัฐศาสตร์ สร้างขึ้นทดแทนอาคารเกษม อุทยานินหลังเดิม โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์จาตุรนต์ วัฒนมาสุก รองศาสตราจารย์พรชัย เลหาชัย รองศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นรัชฎ์ กาญจนนัชชิตติ และรองศาสตราจารย์พรรณชลัท สุริโยธิน เป็นผู้ออกแบบ

อาคารเกษม อุทยานิน (รัฐศาสตร์ 60 ปี) เป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก แบ่งออกเป็นสองส่วน คือส่วนอาคารเรียน และส่วนอาคารจอดรถ ส่วนอาคารเรียนสูง 13 ชั้น

มีพื้นที่อเนกประสงค์ ห้องสมุด สำนักงาน ห้องบรรยาย ห้องสัมมนา ห้องปฏิบัติการ ห้องพักอาจารย์ ตลอดจนห้องประชุมใหญ่ที่ชั้นบนสุดของอาคาร ส่วนอาคารจอดรถตั้งอยู่ทางทิศตะวันออก สูง 10 ชั้น โดยมีชั้นล่างเป็นโรงอาหารรวม มีพื้นที่อาคารรวมทั้งสิ้น 39,218 ตารางเมตร เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ในวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ.2557 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จพระราชดำเนินมาทรงเปิดอาคารเกษม อุทยานิน (รัฐศาสตร์ 60 ปี)





## Kasem Udyanin Building (60th Anniversary of the Faculty of Political Science)

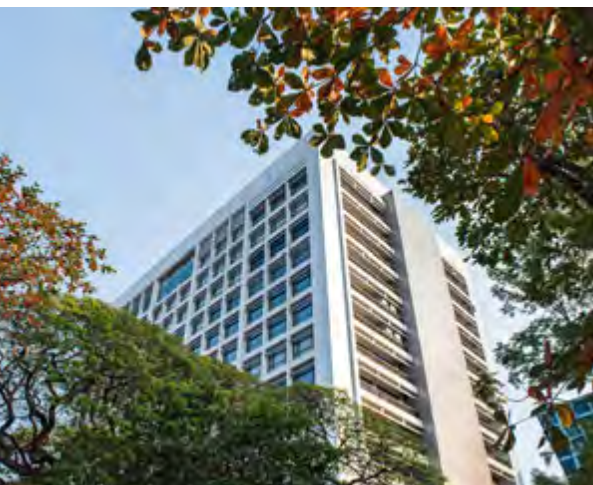
Asst. Prof. Chaturon Vadhanabhasuk, Assoc. Prof. Pornchai Laohachai,  
Assoc. Prof. Dr. Pinraj Khanjanusthiti, and Assoc. Prof. Phanchalath Suriyothin  
2014

**K**asem Udyanin Building, also known as the 60th Anniversary of the Faculty of Political Science Building, is a part of the expansion of the Faculty of Political Science, providing the faculty with an international-level learning center. Located on the southern edge of the Faculty of Political Science, it replaced the old Kasem Udyanin Building, a 3-storey structure that was inefficient and obsolete.

Kasem Udyanin Building is a reinforced concrete structure that is divided into two parts: the educational building, and the parking structure. The educational building

is a 13-storey structure, accommodating a multi-purpose space, a library, offices, lecture halls, seminar rooms, laboratories, faculty offices, as well as a large convention hall on the top floor. Located to the east is the 10-storey parking structure, with a canteen on the ground floor, and a gross floor area of 39,218 square meters.

The building was inaugurated by Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn on March 26th, 2014.







## อาคารทันตแพทยศาสตร์เฉลิมบรมราช 80

รองศาสตราจารย์ ดร. ขวลิต นิตยยะ  
และนายกษิติ สีมานนทปริญา  
พ.ศ. 2557

อาคารทันตแพทยศาสตร์เฉลิมบรมราช 80 สร้างขึ้นเพื่อเป็นอาคารเรียนเอกประสงค์ด้านทันตแพทยศาสตร์ เป็นอาคารเรียนของนิสิตระดับปริญญาบัณฑิตและระดับหลังปริญญา ตลอดจนใช้ประโยชน์ด้านการพัฒนาการศึกษา ออกแบบโดยรองศาสตราจารย์ ดร. ขวลิต นิตยยะ และนายกษิติ สีมานนทปริญา เป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 12 ชั้น ชั้นล่างเป็นโถงทางเข้าและห้องงานระบบ ชั้นสองเป็นห้องบรรยาย ชั้นสามและชั้นสี่เป็นห้องสมุด ส่วนอาคารที่เหลือเป็นห้องบรรยาย ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องทำงาน นิสิต สำนักงานหลักสูตรและหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งมูลนิธิทันตนวัตกรรม ในพระบรมราชูปถัมภ์ หน่วยทันตกรรม

พระราชทานในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ มีพื้นที่อาคารชั้นละประมาณ 1,000 ตารางเมตร รวมพื้นที่ใช้งานประมาณ 12,000 ตารางเมตร มีชื่ออาคารว่า อาคารทันตแพทยศาสตร์เฉลิมบรมราช 80 เพื่อเฉลิมฉลองวโรกาสมหามงคลพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา ในวันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2550

เมื่อการก่อสร้างอาคารทันตแพทยศาสตร์เฉลิมบรมราช 80 แล้วเสร็จสมบูรณ์ ในวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2557 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดอาคารดังกล่าว ในวาระครบรอบ 97 ปี แห่งการสถาปนาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A photograph of a modern, multi-story white building. The building features a prominent section with a large grid of glass windows. Above this section, there are several floors with a white facade and vertical architectural elements. The sky is clear and blue. Green tree branches are visible on the left side of the frame. At the bottom of the image, there is a white horizontal band with Thai text.

อาคารทันตแพทยศาสตร์เฉลิมพระราช ๘๐



## Thantaphaetsat Chaloeam Nawamarat 80 Building

Assoc. Prof. Dr. Chaowalit Nitaya and Mr Kasidi Simanonthaparinya  
2014

**T**hantaphaetsat Chaloeam Nawamarat 80 Building is a multi-purpose learning center for the undergraduate as well as graduate students of the Faculty of Dentistry. Designed by Assoc. Prof. Dr. Chaowalit Nitaya and Mr Kasidi Simanonthaparinya, the building is a 12-storey reinforced concrete structure. The entry hall and machine room are located on the ground floor, with lecture halls on the second floor. There is also the faculty library on the 3rd – 4th floors; the remaining floors accommodate lecture halls, computing labs, students' work spaces, offices, as well as

some agencies such as the Dental Innovation Foundation under Royal Patronage, the Royal Dental Unit, and the Museum of Human Body. The gross floor area is 12,000 square meters. The building was named Thantaphaetsat Chaloeam Nawamarat 80 Building, to commemorate the 80th anniversary of His Majesty King Bhumibhol Adulyadej's birthday.

The building was inaugurated by Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn on March 26th, 2014.





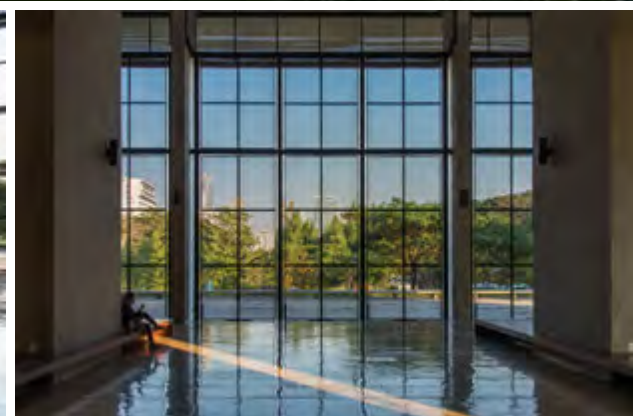
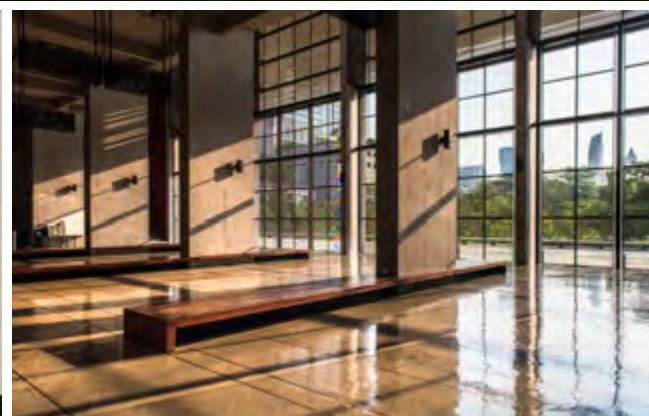
## อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิริส พัชรเสวต และคณะ  
พ.ศ. 2558

อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา เดิมเรียก อาคารจามจุรี 10 สร้างขึ้นเพื่อเป็นสำนักงานบริหารการศึกษาหลักสูตรนานาชาติ ระดับปริญญาบัณฑิตและบัณฑิตศึกษา สำนักงานของสหสาขาวิชาที่มีมาตรฐานทันสมัยในระดับนานาชาติ และอาคารเรียนรวม รองรับการเรียนการสอนของหลักสูตรสหสาขาวิชา สามารถสื่อสารกับต่างประเทศได้ตลอด 24 ชั่วโมง มีห้องสมุด ห้องคอมพิวเตอร์ ฯลฯ โดยทางมหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิริส พัชรเสวต และคณะ เป็นผู้ออกแบบอาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษาเป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กผสมโครงสร้างเหล็ก สูง 20 ชั้น มีชั้นใต้ดินเป็นชั้นที่จอดรถ ชั้นบนสุดเป็นห้องประชุมใหญ่ อาคารมีลักษณะเด่นที่

การแยกรูปทรงอาคารให้สะท้อนพื้นที่ใช้สอยหลากหลายประเภทภายในอาคาร การกำหนดสัดส่วน ขนาดส่วนของห้องต่างๆ ให้ต่างจากอาคารหลังอื่นๆ ในบริเวณมหาวิทยาลัย ตลอดจนการประสานรายละเอียดที่สะท้อนถึงความเป็นไทยในส่วนตกแต่งต่างๆ

ในวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2558 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินมาทรงเปิดอาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา ในวโรกาสครบรอบ 60 ปีแห่งพระชนมวาร และครบรอบ 98 ปีแห่งการสถาปนาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





## Chaloem Rajakumari 60 Building

Asst. Prof. Pirast Pacharaswate et al.  
2015

Formerly known as Chamchuri 10 Building, Chaloe Rajakumari 60 Building was built to accommodate the international programs at both undergraduate and graduate levels, the offices for the interdisciplinary programs, as well as supporting facilities such as libraries, computer labs, etc. Designed by Asst. Prof. Pirast Pacharaswate and his associates, Chaloe Rajakumari 60 Building is a 20-storey reinforced concrete and steel structure. There is a parking space at the basement, and a large convention hall on the top floor. The building is notable for its formal articulation

of the various programs that are contained within, the different scaling of rooms and spaces, as well as the integration of contemporary Thai details throughout the building.

The building was inaugurated by Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn on March 26th, 2015, on the auspicious occasion of the princess' 60th birthday anniversary, as well as the 98th anniversary of Chulalongkorn University's foundation.







## อาคารสัตววิทยวิจัษ์

พ.ศ. 2559

อาคารสัตววิทยวิจัษ์เป็นอาคารโรงพยาบาลสัตว์เล็ก ที่คณะสัตวแพทยศาสตร์สร้างขึ้นตามพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อทดแทนโรงพยาบาลสัตว์เล็กหลังเดิมที่หมดสภาพการใช้งาน โดยทางมหาวิทยาลัยได้สร้างอาคารสัตววิทยวิจัษ์ขึ้น เพื่อเป็นแหล่งให้ความรู้ พัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย ให้แก่นิสิตสัตวแพทย์ นิสิตบัณฑิตศึกษา และสัตวแพทย์ประจำบ้าน ทั้งยังให้บริการรักษาสัตว์เลี้ยงให้กับประชาชนอีกด้วย

อาคารสัตววิทยวิจัษ์เป็นอาคารสูง 10 ชั้น ชั้น 1 – 6 ประกอบด้วยคลินิกอายุรกรรมทั่วไป คลินิกเฉพาะทาง คลินิกศัลยกรรม แผนกกายภาพบำบัดและฟื้นฟู ส่วนชั้น 7 – 10 มีแผนกที่พักรักษาผู้ป่วย ห้องรักษาสุนัขทรงเลี้ยง และห้องพักรักษาสัตวแพทย์เฉพาะทาง และห้องประชุมใหญ่

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้เสด็จพระราชดำเนินมาเป็นองค์ประธานในพิธีวางศิลาฤกษ์ เมื่อวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2552 ทั้งยังเสด็จมาทรงเปิดอาคารในวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2559 อีกด้วย



Fitness First

สัตววิทยจักร์

Happy New Year



## Sattawitthayawichak Building

2016

**S**attawitthayawichak Building is a small animal teaching hospital that was established by the Faculty of Veterinary Science after the royal initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn, to replace the old small animal hospital. Sattawitthayawichak Building is intended to be a center of learning for students both at the undergraduate and graduate levels, as well as the home vets. It also offers medical services for the general public's pets.

Sattawitthayawichak Building is a 10-storey building. Floors 1 – 6 accommodate the Medicine Clinic, Special Clinic, Surgical Clinic, and the Physical Therapy Department. On floors 7 – 10 are spaces for animal recuperation, treatment rooms for royal pets, office spaces for vets, as well as a convention hall.

Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn graciously laid the foundation stone of the building on March 26th, 2009. She also presided over the inauguration ceremony of Sattawitthayawichak Building on March 26th, 2016.



อาคารสัตววิทยวิจัย

โรงพยาบาลศิริราช  
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



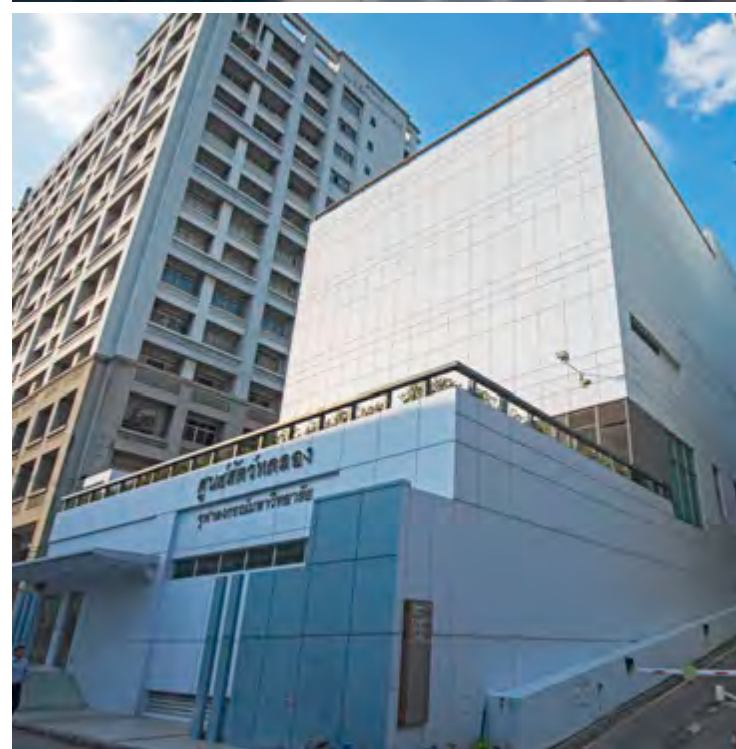
## อาคารศูนย์สัตวทดลองแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บริษัท ดีไซน์+ดีเวลลอป จำกัด  
พ.ศ. 2559

อาคารศูนย์สัตวทดลองแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่คณะสัตวแพทยศาสตร์ ด้านถนนอังรีดูนังต์ สร้างขึ้นในพ.ศ. 2559 ตามพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่โปรดฯ ให้สร้างอาคารสำหรับเลี้ยงสัตว์ทดลอง ที่เดิมที่กระจายอยู่ตามคณะและหน่วยงานต่างๆ ถึง 11 แห่ง ในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้เป็นอาคารส่วนกลางที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ กำกับดูแลโดยสำนักบริหารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อาคารศูนย์สัตวทดลองฯ เป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 5 ชั้น พื้นที่รวม 4,500 ตารางเมตร เป็นอาคารส่วนกลาง มีลักษณะอาคารปิด มีผนังทึบโดยรอบ เป็นพื้นที่เลี้ยงสัตว์ทดลองประเภทสัตว์ฟันแทะ (Rodent)

ขนาดเล็กและขนาดกลาง และสัตว์ปีก (Avian) ที่มีระบบความปลอดภัยทางชีวภาพในการเลี้ยงสัตว์ ไม่เกินระดับ 2 เพื่อการใช้งานทางด้านวิทยาศาสตร์สำหรับคณะที่เกี่ยวข้อง คือ คณะสัตวแพทยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะสหเวชศาสตร์ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข และสถาบันเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมพันธุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินมาเป็นองค์ประธานในพิธีวางศิลาฤกษ์ เมื่อวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2552 และเสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดอาคารในวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2559





## Chulalongkorn University Laboratory Animal Center Building

DESIGN+DEVELOP Co., Ltd.  
2016

Chulalongkorn University Laboratory Animal Center Building is located on the premise of the Faculty of Veterinary Science, on Henri Dunant Road. It was built in 2016 after the royal initiative given by Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn, to create a center of laboratory animals which used to be scattered amongst 11 agencies within the university into one place, a laboratory animal center building of national and international standards that is supervised by the Office of Research Affairs, Chulalongkorn University.

Chulalongkorn University Laboratory Animal Center Building is a 5-storey reinforced concrete structure, with a gross floor area of 4,500 square meters. A closed building,

the structure is encased within blank walls, providing breeding and rearing spaces for rodents and avians, with level-2 animal biosafety. The small animals are used for scientific research by the Faculties of Veterinary Science, Medicine, Dentistry, Pharmaceutical Sciences, Science, Allied Sciences, the College of Public Health Sciences, and the Institute of Biotechnology and Genetic Engineering.

Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn graciously laid the foundation stone for the Chulalongkorn University Laboratory Animal Center Building on March 26th, 2009. She also presided over the inauguration ceremony of the building on March 26th, 2016.







## อาคารจุฬาพัฒนา 14

ผู้ช่วยศาสตราจารย์กวีเกร ศรีศิริณัฐ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จาตุรนต์ วัฒนผาสุก  
อาจารย์ ดร. วาริษา วงศ์พยัต อาจารย์ศุภวัฒน์ ทิรัญธนวิวัฒน์  
อาจารย์ณภััส ขวัญเมือง อาจารย์วีรรัช วิตทเวทย์  
พ.ศ. 2560

อาคารจุฬาพัฒนา 14 เป็นอาคารปฏิบัติการรวมสำหรับกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เพื่อให้มีห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานระดับชาติ สอดคล้องกับแผนการลงทุนด้านสาธารณสุขของรัฐบาล สำหรับการเรียนการสอนของคณะในกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตั้งอยู่ที่ซอยจุฬาฯ 12 ถัดจากอาคารจุฬาพัฒนา 13 ซึ่งเป็นอาคารเรียนรวมสำหรับกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ซึ่งก่อสร้างขึ้นก่อนหน้านั้น พื้นที่ส่วนหนึ่งเดิมเป็นสนามเทนนิส อาคารศูนย์วิจัยทดสอบวัสดุ และอุปกรณ์ทางการกีฬา ของคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

อาคารจุฬาพัฒนา 14 เป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก มีสองส่วน ส่วนแรกคืออาคารห้องปฏิบัติการ สูง 16 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยรวม 22,483.80 ตารางเมตร ชั้นล่างเป็นโถงเอนกประสงค์ อาคารชั้นอื่นๆ เป็นห้องปฏิบัติการของคณะ

ต่างๆ ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา คณะพยาบาลศาสตร์ และคณะจิตวิทยา โดยมีชั้นลอยเป็นพื้นที่การใช้งานร่วม (co-working space) ของนิสิต อาคารส่วนที่สองเป็นส่วนเอนกประสงค์ สูง 9 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยรวม 20,425 ตารางเมตร ชั้นล่างเป็นโรงอาหาร ชั้นอื่นๆ เป็นที่จอดรถ 529 คัน และมีสนามเทนนิสของคณะวิทยาศาสตร์การกีฬาที่ชั้นดาดฟ้า

อาคารจุฬาพัฒนา 14 มีลักษณะเด่นที่การออกแบบแผงโปร่งบังตาสีเขียวตามตั้ง และการใช้สีด้าสลับขาว ตลอดจนการสลับความทึบ ความโปร่ง ของผนังและช่องเปิด เชื่อมโยงอาคารห้องปฏิบัติการกับอาคารเอนกประสงค์ นอกจากนี้ยังเว้นพื้นที่เปิดโล่งสีเขียวด้านหน้าอาคาร ต่อเนื่องกับพื้นที่ด้านหน้าอาคารจุฬาพัฒนา 13 อีกด้วย





## Chulaphat 14 Building

Asst. Prof. Kaweekrai Srihiran, Asst. Prof. Chaturon Vadhanabhasuk,  
Dr. Waricha Wongphyat, Suphawat Hiranthanawiwat,  
Napat Kwanmuang, and Wat Wisathawet  
2017

**C**hulaphat 14 Building is a laboratory building for the health sciences faculties, providing common lab spaces of national standard, in line with the national policy on public health investment. The building is located on Chulalongkorn Soi 12, next to Chulaphat 13 Building, which is also the educational building for the health sciences faculties. The land was formerly occupied by tennis courts, and a research center for the Faculty of Sports Sciences. Chulaphat 14 Building is a reinforced concrete structure, and comes in two parts. One is a 16-storey laboratory building, with a gross floor area of 22,483.80 square meters. There is an open multi-purpose hall on the ground level, while the remaining floors are occupied by laboratories for various faculties, namely the Faculty of Sports Sciences,

the Faculty of Nursing, and the Faculty of Psychology, with a mezzanine floor that provides a common co-working space for students. The other part is a 9-storey parking structure, with a gross floor area of 20,425 square meters, providing parking spaces for 529 cars. There is a canteen on the ground level, and tennis courts for the Faculty of Sports Sciences on the rooftop.

Chulaphat 14 Building is notable for the use of green sunscreen on the façade of both parts of the building, the alternate use of black and white colors, as well as the varying degrees of openness from solid walls to window openings. A green space at front connects the building to its neighbor, Chulaphat 13 Building.





## อุทยานจุฬาฯ 100 ปี

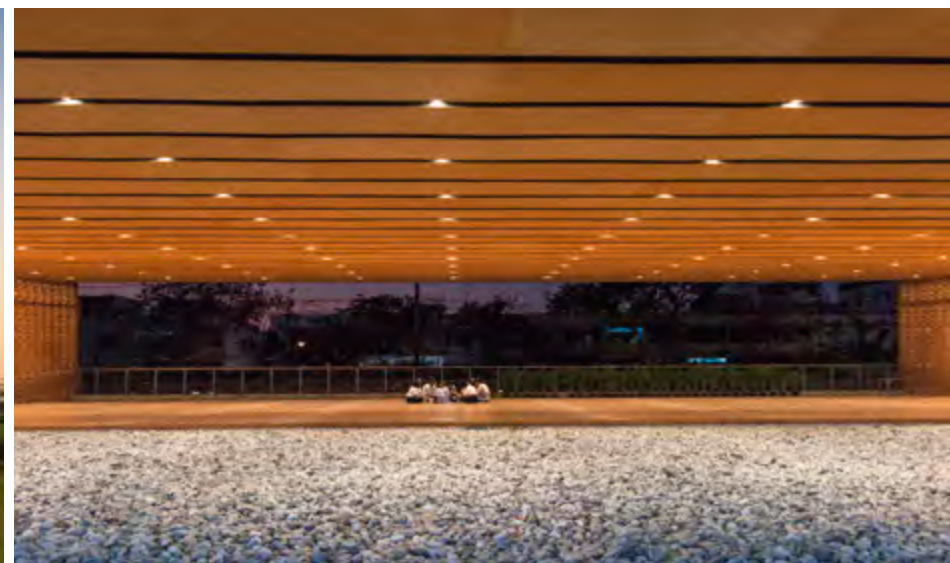
พ.ศ. 2560

อุทยานจุฬาฯ 100 ปี ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่พาณิชย์เพื่อสนับสนุนการศึกษาของมหาวิทยาลัย ระหว่างถนนบรรทัดทองกับถนนจุฬาลงกรณ์ ซอย 9 ในแนวแกนหลักของมหาวิทยาลัย สร้างขึ้นตามแนวคิดในการจัดการพื้นที่สีเขียวของมหาวิทยาลัย ด้วยการสร้างแนวแกนพื้นที่สีเขียวเชื่อมต่อระหว่างเขตการศึกษากับเขตพื้นที่พาณิชย์ของมหาวิทยาลัย มีเนื้อที่ประมาณ 28 ไร่ มีจุดมุ่งหมายให้ประชาชน ประชาคมจุฬาฯ ตลอดจนชุมชนโดยรอบ ได้เข้ามาใช้พื้นที่สร้างสรรค์กิจกรรมที่เป็นประโยชน์ร่วมกัน โดยมหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้บริษัทภูมิสถาปนิก Landprocess ออกแบบภูมิทัศน์ และบริษัท N7A ออกแบบอาคาร โดยมีรองศาสตราจารย์จามรี อาระยานิมิตสกุล และคณาจารย์จากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์เป็นที่ปรึกษา

อุทยานจุฬาฯ 100 ปีเป็นพื้นที่สีเขียวที่มีความยืดหยุ่นสูง ตอบสนองความต้องการพื้นที่สีเขียวของคนหลายกลุ่ม ใช้พืชพรรณพื้นถิ่น ปลูกแบบธรรมชาติโดยมีแนวความคิด

ป่าในเมือง (urban forestry) เพิ่มพื้นที่น้ำซึมดิน และพื้นที่หนองน้ำของเมือง เชื่อมต่อกับโครงสร้างพื้นฐานระบบนิเวศเมือง ทั้งในระดับชุมชนและระดับมหานคร ทางทิศตะวันตกมีอาคารเอนกประสงค์ที่สอดประสานไปกับงานภูมิทัศน์ เปรียบเสมือนซุ้มประตูทางเข้ามหาวิทยาลัยทางทิศตะวันตก

ในวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2559 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปยังพื้นที่โครงการอุทยานจุฬาฯ 100 ปี ทรงปลูกต้นจามจุรีทहनัน เพื่อเป็นปฐมฤกษ์ในการก่อสร้างโครงการ ในวโรกาสครบรอบ 99 ปี แห่งการสถาปนาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และต่อมาเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ในวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ.2560 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้เสด็จพระราชดำเนินมาทรงเปิดอุทยานจุฬาฯ 100 ปี เนื่องในวาระครบหนึ่งศตวรรษ แห่งการสถาปนาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





## Chulalongkorn University Centennial Park

2017

Chulalongkorn University Centennial Park is located in the university's commercial zone, between Banthatthong Road and Chulalongkorn Soi 9 Road, on the main east-west axis of the campus. Built upon the concept of managing the university's green area, the park serves as a green extension to the main axis, linking the educational zone with the commercial zone. The 11.06-acre park is designed to encourage the active and creative use of the green area, not only by the university community, but also the general public. Landscape design was provided by Landprocess, a landscape design company, while the architectural part of the park was designed by N7A, Co. Ltd. Project advisors included Assoc. Prof. Chamree Arayanimitskul, together with professors from the Faculties of Architecture, Engineering, and Science.

Chulalongkorn University Centennial Park is a highly flexible green space, responding to the different needs of different groups of users. The main design concept of urban

forestry leads to the use of native plant materials in the natural manner, the increase of porous surface as well as water retention area for the city, and the link with the existing ecosystem at both local and metropolitan scales. On the western end of the park stands the multi-purpose building that blends well with the landscape, acting as the main campus entrance on the west side.

On March 26th, 2016, Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn graciously inaugurated the construction of the park by planting 6 saplings of chamchuri (*Samanea saman*) trees, on the 99th anniversary of the establishment of Chulalongkorn University. After the construction was completed, on March 26th, 2017, the princess graciously opened the new park, on the auspicious occasion of Chulalongkorn University Centenary.

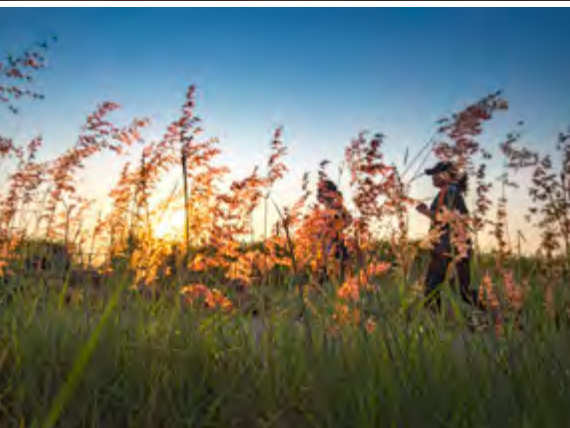












# แผนที่

## ปฐมศตวรรษ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Map of the Architecture of Chulalongkorn University: The First Century

- 1 อาคารจามจุรี 5 (หน้า 24-27)  
Chamchuri 5 Building (Page 24-27)
- 2 อาคารพินิตประชานาถ (หน้า 28-31)  
Phinitprachanat Building (Page 28-31)
- 3 อาคารเทพทวาราวดี (หน้า 32-35)  
Thepthawarawadi Building (Page 32-35)
- 4 อาคารมหามกุฏ (หน้า 36-39)  
Mahamakut Building (Page 36-39)
- 5 อาคารมหิตลาธิเบศร (หน้า 40-43)  
Mahitaladhibesra Building (Page 40-43)
- 6 หอพักพุดซ้อน (หน้า 44-47)  
Phutson Residence Hall (Page 44-47)
- 7 อาคารจุฬาพัฒน์ 1 (หน้า 48-51)  
Chulaphat 1 Building (Page 48-51)
- 8 อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (หน้า 52-55)  
C.U. Research Building (Page 52-55)
- 9 อาคารนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์ (หน้า 56-59)  
Pharmacy Innovation Building (Page 56-59)
- 10 อาคารจามจุรี 9 (หน้า 60-63)  
Chamchuri 9 Building (Page 60-63)
- 11 อาคาร 50 ปี โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ฝ่ายประถม (หน้า 64-67)  
50th Anniversary Building, Chulalongkorn University  
Demonstration Elementary School (Page 64-67)
- 12 อาคารมหาจักรีสิรินธร (หน้า 68-71)  
Maha Chakri Sirindhorn Building (Page 68-71)
- 13 อาคารมงกุฎสมมติเทววงศ์ (หน้า 72-75)  
Mongkut Sommottithewawong Building (Page 72-75)
- 14 อาคารบรมราชชนนีศรีศตพรรษ (หน้า 76-79)  
Borommaratchachonnani Sisattaphat Building  
(Page 76-79)
- 15 อาคารพระมิ่งขวัญการศึกษาไทย (หน้า 80-83)  
Phra Mingkhwan Karnsuksathai Building (Page 80-83)



- 16 อาคารเฉลิมราชสุดาภิเษกสถาน (หน้า 84-87)  
Chaloem Rajasuda Sport Center (Page 84-87)
- 17 อาคารจุฬาพัฒน์ 13 (หน้า 88-91)  
Chulaphat 13 Building (Page 88-91)
- 18 อาคารมหาจักรุณทิศ (หน้า 92-95)  
Maha Vajirunahis Building (Page 92-95)
- 19 อาคารวิศวกรรม 100 ปี (หน้า 96-99)  
Engineering Centennial Memorial Building  
(Page 96-99)
- 20 อาคารจุฬานิवास (หน้า 100-103)  
Chula Niwas Building (Page 100-103)
- 21 หอชวนชม (หน้า 104-107)  
Chuanchom Residence Hall (Page 104-107)
- 22 อาคารเกษม อุทยานิน (อาคารรัฐศาสตร์ 60 ปี)  
(หน้า 108-111)  
Kasem Udyanin Building (60th Anniversary of  
the Faculty of Political Science) (Page 108-111)
- 23 อาคารทันตแพทยศาสตร์เฉลิมนวมราช 80  
(หน้า 112-115)  
Thantaphaetsat Chaloem Nawamarat 80 Building  
(Page 112-115)
- 24 อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา (หน้า 116-119)  
Chaloem Rajakumari 60 Building (Page 116-119)
- 25 อาคารสัตววิทยวิจักษ์ (หน้า 120-123)  
Sattawawitthayawichak Building (Page 120-123)
- 26 อาคารศูนย์สัตวทดลองแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
(หน้า 124-127)  
Chulalongkorn University Laboratory Animal Center  
Building (Page 124-127)
- 27 อาคารจุฬาพัฒน์ 14 (หน้า 128-131)  
Chulaphat 14 Building (Page 128-131)
- 28 อุทยานจุฬาฯ 100 ปี (หน้า 132-139)  
Chulalongkorn University Centennial Park  
(Page 132-139)





