

“ **จามจุรี...แผ่กิ่งก้านสาขา**
บ่มเพาะเมล็ดพันธุ์ปัญญาแห่งแผ่นดิน ”

โครงการพัฒนาที่ดินจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ตำบลชำผักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



ย้อนรอยความเป็นมา...

ก่อนจะเป็น “จุฬายู แห่งที่ 2”

นับตั้งแต่พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สถาปนาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยขึ้น เป็นสถาบันอุดมศึกษาแห่งแรกของประเทศไทยเมื่อวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2459 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้ทำหน้าที่เป็น **“เสาหลัก ของแผ่นดิน”** ในฐานะสถาบันการศึกษาระดับหนึ่งของประเทศ และระดับแนวหน้าของโลกมาตลอด โดยผลิตทรัพยากรมนุษย์ ที่มีความรู้ความสามารถซึ่งเป็นกำลังสำคัญในการนำความรู้ ด้านวิชาการมาขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศได้เป็นอย่างดี

ตลอดระยะเวลาเกือบหนึ่งศตวรรษที่ผ่านมา จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัยได้มีการเจริญเติบโตก้าวหน้ามาโดยตลอดทั้งปริมาณ บุคลากร นักศึกษา การเรียนการสอน การศึกษาค้นคว้า ตลอดจน ขยายขอบเขตงานด้านวิชาการและการวิจัยทดลองเกี่ยวกับการ ศึกษาให้กว้างขวางมากขึ้นตามความเจริญของบ้านเมือง แต่โดยเหตุ ที่มหาวิทยาลัยมีพื้นที่ปฏิบัติการอยู่ปริมาณจำกัด แม้ว่าจะมีการ บริหารจัดการพื้นที่ให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุดแล้วก็ตาม แต่ก็สามารถทำได้ในขอบเขตจำกัด ยังไม่เพียงพอต่อความจำเป็น

ในสภาพปัจจุบัน อีกทั้งพื้นที่ดังกล่าวยังไม่สามารถรองรับความเจริญเติบโตอยู่ตลอดเวลาได้อีกด้วย จำเป็นต้องมีการจัดหาพื้นที่เพิ่มเติม เพื่อให้เพียงพอต่อการใช้สอย

เพื่อ ต้น พ.ศ. 2532 ด้วยวิสัยทัศน์อันยาวไกลของ ศ.ดร.บุญรอด บิณฑสันต์ ซึ่งขณะนั้นดำรงตำแหน่งเป็นนายกสภามหาวิทยาลัยของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ท่านจึงมีความประสงค์ที่จะจัดหาที่ดินไม่น้อยกว่า 1,000 ไร่ ในรัศมีห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 100 กิโลเมตร เพื่อรองรับความเติบโตของมหาวิทยาลัย หลังจากได้ทำการศึกษาและคัดเลือกที่ดินที่มีคุณสมบัติเหมาะสมแล้ว ศ.ดร.บุญรอด บิณฑสันต์ พร้อมด้วย ศ.นายแพทย์ จรัส สุวรรณเวลา อธิการบดีสมัยนั้น และคณะผู้บริหารของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจึงได้เลือกพื้นที่ส่วนหนึ่งของตำบลตาลเดี่ยว ตำบลห้วยแห้ง และตำบลชำผักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เป็นพื้นที่แห่งที่ 2 ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเพื่อสนองความจำเป็นดังกล่าว

สภาพเดิมของพื้นที่

สำหรับที่ดินแห่งนี้ ตามหลักฐานทางราชการเป็นพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขาโป่ง และป่าเขาถ้ำเสือ ลักษณะภูมิประเทศประกอบด้วยภูเขาขนาดย่อมติดต่อกันเป็นพืด มีที่ราบเนินเขาเป็นหย่อมๆ ประมาณร้อยละ 30 ของพื้นที่ทั้งหมด ป่าสงวนแห่งชาติแปลงนี้ตั้งอยู่ติดทางหลวงหมายเลข 3222 สายแก่งคอย - บ้านนา จังหวัดนครนายก ระหว่างกิโลเมตรที่ 5 ถึงกิโลเมตรที่ 8 ห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ 120 กิโลเมตร สภาพถนนอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม สำหรับส่วนสนับสนุนการพัฒนาที่ดินทุกประเภทล้วนสะดวกและเหมาะสม ยกเว้นแหล่งน้ำสำหรับใช้สอยเท่านั้นที่จำเป็นต้องหาเพิ่มเติม

เนื่องจากพื้นที่เดิมอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติและบางส่วนเป็นของเอกชน การจัดการเพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิครอบครองเพื่อการใช้ประโยชน์จึงแบ่งเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกมอบให้จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งมีสภาพเป็นส่วนราชการยื่นคำขอต่อกรมป่าไม้เพื่อขอสิทธิเข้าทำประโยชน์ในป่าสงวนแห่งชาติจำนวน 5,100 ไร่ และส่วนที่ 2 เป็นการจัดซื้อที่ดินของเอกชนล้อมรอบป่าสงวนแห่งชาติเพื่อป้องกันการรุกรานของราษฎรในบริเวณใกล้เคียงโดยมอบให้มูลนิธินิสิตเก่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยซึ่งมีฐานะเป็นองค์กรการกุศล จัดซื้อที่ดินจากราษฎรที่อยู่โดยรอบโดยใช้เงินรายได้ของมูลนิธิฯ มาสนับสนุนการจัดซื้อที่ดินดังกล่าว

ผลปรากฏว่า การจัดซื้อที่ดินของมูลนิธินิสิตเก่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะแล้วเสร็จเมื่อปลาย พ.ศ. 2534 เป็นเนื้อที่รวม 1,922 ไร่ รวมทั้งพื้นที่ที่ราษฎรทำกินในป่าสงวนแห่งชาติด้วย เป็นเงินค่าจัดซื้อทั้งสิ้น ประมาณ 56 ล้านบาท แต่การขอใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติกลับมีปัญหายุ่งยากหลายประการเนื่องจากมีราษฎรบุกรุกเข้าจับจองทำกินอยู่ในป่าสงวนแห่งชาติแปลงนี้ประมาณ 1,200 ไร่ ซึ่งมีส่วนหนึ่งได้รับเอกสารสิทธิ สทก. จากกรมป่าไม้ให้เข้าไปใช้ประโยชน์ และอีกส่วนหนึ่งจังหวัดมอบให้สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (สปก.) นำไปจัดสรรให้ราษฎรทำกิน นอกจากนี้พื้นที่ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยขอใช้ประโยชน์ยังได้ล้ำเข้าไปในเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ของกรมป่าไม้และบางส่วนยังคลุมพื้นที่ป่าต้นน้ำลำธาร บี.1 ของกรมป่าไม้ซึ่งไม่สามารถอนุญาตให้ทำประโยชน์ใดๆ ได้ด้วย ในการนี้จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยแก้ไขโดยตัดพื้นที่ที่มีปัญหาออกจากคำขอบางส่วนและคงไว้บางส่วน ดังนั้นได้มีการรังวัดพื้นที่ตามคำขอใหม่จนแล้วเสร็จเมื่อปลาย พ.ศ. 2542 เป็นผลให้จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเหลือพื้นที่ที่ทำประโยชน์ได้เพียง 2,632 ไร่ นับตั้งแต่วันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2543 เป็นต้นไป เป็นเวลา 30 ปี

อย่างไรก็ดี แม้ว่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ดังกล่าวแล้วก็ตาม แต่ก็ยังติดขั้นตอนและกฎระเบียบบางอย่างของทางราชการอยู่อีกจึงทำให้ยังไม่สามารถเข้ามาพัฒนาพื้นที่ได้ จนกระทั่งเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2550 อุปสรรคต่างๆ จึงได้ผ่านพ้นไปด้วยดีทุกกรณี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจึงได้เริ่มวางแผนพัฒนาพื้นที่นี้อย่างเป็นรูปกระทำตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา

มุ่งหน้า...สู่...ความร่วมมือ

ในระหว่างการขอใช้พื้นที่ป่าสงวนซึ่งใช้เวลานานอยู่หลายปีนั้น มูลนิธินิสิตเก่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยก็ได้ปล่อยเวลาให้ผ่านไป โดยเปล่าประโยชน์ หากแต่ได้มีการเตรียมการ วางแผนการบริหารจัดการ และจัดเตรียมโครงสร้างขั้นพื้นฐานเพื่อรองรับการพัฒนาพื้นที่อย่างต่อเนื่อง มาโดยตลอด กล่าวคือ

1. งานออกเอกสารสิทธิที่ดิน เนื่องจากที่ดินผืนนี้ไม่มีเอกสารสิทธิประเภทโฉนดที่ดินเลย มีเพียงหนังสือรับรองการทำประโยชน์ประเภทต่างๆ เท่านั้น จึงจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเอกสารสิทธิเหล่านี้เป็นโฉนดที่ดินที่ถูกต้อง เพื่อเป็นหลักฐานถาวรต่อไป



2. การจัดทำแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ

ได้ประสานกับคณะวิศวกรรมศาสตร์จัดทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ มาตราส่วน 1 : 5,000 ครอบคลุมพื้นที่ทุกส่วนที่ดินของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และพื้นที่ใกล้เคียง งานนี้ได้แล้วเสร็จเมื่อ พ.ศ. 2537

3. จัดทำรั้วลวดหนามล้อมรอบที่ดิน เพื่อความปลอดภัยของพื้นที่และป้องกันการรุกรานของราษฎรในพื้นที่ใกล้เคียง ความยาว 8,600 เมตร ล้อมรอบที่ดินที่น่าจะเสี่ยงต่อการบุกรุก งานนี้แล้วเสร็จ เมื่อต้น พ.ศ. 2548

4. จัดตั้งคณะกรรมการวางแผนพัฒนาพื้นที่สระบุรี เพื่อให้การวางแผนพัฒนาพื้นที่เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ หลังจากปัญหาและอุปสรรคเรื่องที่ดินได้ยุติลงแล้วจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจึงมีประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการวางแผนพัฒนาพื้นที่สระบุรีขึ้นเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2548 โดยมีรายชื่อดังต่อไปนี้

รายชื่อคณะกรรมการวางแผนพัฒนาพื้นที่สระบุรี ประกาศ ณ วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2548

- | | |
|---|---------------------|
| 1. อธิการบดี (ศาสตราจารย์ ดร.คุณหญิงสุมณฑา กีระนันท์) | ประธานกรรมการ |
| 2. รองอธิการบดี
(รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ นายแพทย์ ดร.สิทธิชัย ทัดศรี) | กรรมการ |
| 3. รองอธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.วีระ สัจกุล) | กรรมการ |
| 4. นายพล ทรงพงษ์ | กรรมการ |
| 5. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ | กรรมการ |
| 6. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ | กรรมการ |
| 7. คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ | กรรมการ |
| 8. คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์ | กรรมการ |
| 9. คณบดีคณะครุศาสตร์ | กรรมการ |
| 10. นายฉัตรรัตน์ วิศาลเวทย์ | กรรมการ |
| 11. ผู้ช่วยอธิการบดี
(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุรศักดิ์ ฐานีพานิชกุล) | กรรมการและเลขานุการ |
| 12. ผู้ช่วยอธิการบดี (รองศาสตราจารย์ น.ท.ไตรวัฒน์ วิริยะศิริ) | ผู้ช่วยเลขานุการ |



▼ ๒๕ ที่ตั้งโครงการ



พื้นที่ใช้สอยในโครงการ

(1) พื้นที่โครงการที่สามารถใช้สอยได้ 3,437 ไร่

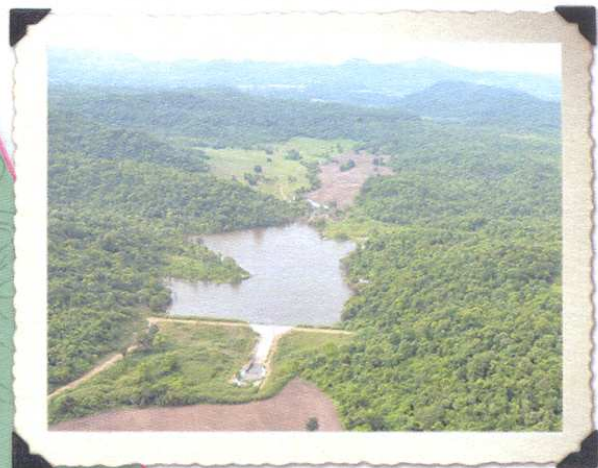
(2) พื้นที่ของมูลนิธิฯ ที่กำลังปรับปรุง
เพื่อมอบให้จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 108 ไร่

(3) พื้นที่ป่าต้นน้ำลำธารบริเวณใจกลางของโครงการ

ซึ่งอยู่ระหว่างการศึกษาวิจัยและวางแผนพัฒนาร่วมกัน

ระหว่างจุฬาฯ กับกรมป่าไม้ 1,155 ไร่

รวมพื้นที่โครงการทั้งสิ้น 4,700 ไร่

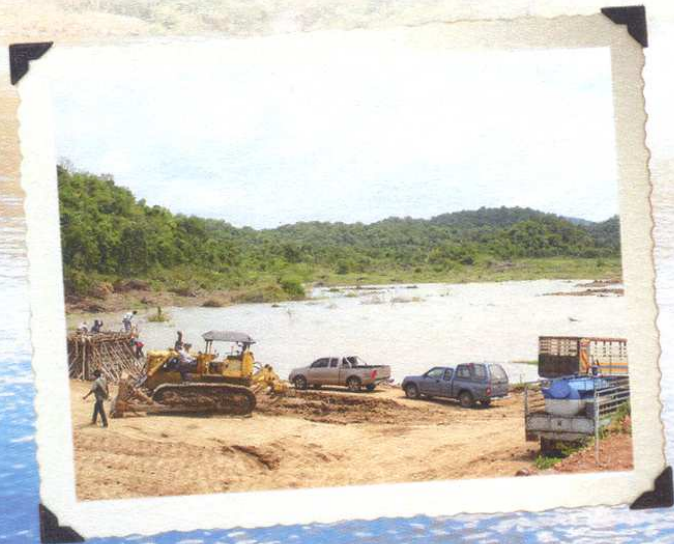


- 1. ส่วนพื้นที่อนุรักษ์ธรรมชาติ
- 2. พื้นที่วิจัยด้านพืช คณะเภสัชศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะสัตวแพทยศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
สวนสมุนไพร
สวนพฤกษศาสตร์
ป่าไผ่
ป่าหวาย
ป่า

- 3. ส่วนการวิจัยด้านสัตว์
(คณะเภสัชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
คณะสัตวแพทยศาสตร์)
พื้นที่เลี้ยงสัตว์
พื้นที่เลี้ยงสัตว์น้ำ
พื้นที่ทดลอง
- 4. พื้นที่วิจัยด้านเทคโนโลยี (คณะเภสัชศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะสัตวแพทยศาสตร์)
- วัสดุ พลังงาน (แสงแดด ลม น้ำ)
- อุตสาหกรรม
- 5. ลานจามจุรี
- 6. สระน้ำ
- 7. อ่างเก็บน้ำ

เพราะ
“น้ำ” คือ ชีวิต เหมิตทุกสรรพสิ่ง
จาก “อ่างเก็บน้ำ สู่
จุดเริ่มต้นแห่งการพัฒนา”

แม้ว่าที่ดินผืนนี้จะมีศักยภาพสูงในเรื่องตำแหน่งที่ตั้งและปัจจัยอื่นๆ ตรงตามคุณสมบัติที่พึงประสงค์เกือบทุกประการก็ตาม แต่ยังคงปัจจัยที่สำคัญที่สุดประการหนึ่ง คือ “น้ำ” สำหรับใช้สอยทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน ซึ่งจำเป็นต้องจัดเตรียมไว้รองรับสำหรับการอุปโภค บริโภค และกิจกรรมต่างๆ อย่างเพียงพอตลอดปี ในการนี้มูลนิธินิสิตเก่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้คำนึงถึงความจำเป็นเรื่องนี้เป็นอย่างยิ่งจึงได้ให้การสนับสนุนในการสร้างเขื่อนและอ่างเก็บน้ำขึ้นในพื้นที่บางส่วนของที่ดินของมหาวิทยาลัย โดยได้รับความอนุเคราะห์จากบริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ในการออกแบบเขื่อนและอ่างเก็บน้ำโดยไม่คิดมูลค่าเมื่อกลาง พ.ศ. 2539 ซึ่งต่อมาได้ดำเนินการก่อสร้างเมื่อต้นเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2549 โดย ศ.ดร.บุญรอด บิณฑสันต์ ประธานมูลนิธินิสิตเก่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในขณะนั้น ได้อนุมัติเงินงบประมาณของมูลนิธิฯ จำนวน 11 ล้านบาท สำหรับใช้ในการก่อสร้าง และแล้วเสร็จสมบูรณ์เมื่อต้นเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2549 อันเป็นสิ่งบอกเหตุว่าโครงการพัฒนาที่ดินจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี ได้เริ่มต้นแล้วอย่างแท้จริง









ข้อมูลเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ

ของมูลนิธิรณินิสิตเก่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี

1. เขื่อนกักเก็บน้ำ

ชนิด	เขื่อนดินบดอัดแน่น
ความสูงจากระดับดินเดิม	12.5 เมตร
ความยาวสันเขื่อน	150 เมตร
ความกว้างสันเขื่อน	5 เมตร
ด้านหน้าเขื่อนเรียงหินหนา	0.3 เมตร
ด้านหลังเขื่อน	ปลูกหญ้าแฝกกันดินพัง

2. ทางระบายน้ำ

ชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด	2 X 2 เมตร
ความยาวทั้งหมด	72 เมตร



3. ท่อเหล็กส่งน้ำ

ชนิดท่อเหล็กเหนียว เส้นผ่าศูนย์กลาง	600	มิลลิเมตร
ความหนาของเหล็ก	6	มิลลิเมตร
ความยาวของท่อ	70	เมตร

4. ปริมาณน้ำผ่านที่ตั้งเขื่อน

พื้นที่รองรับน้ำฝน	2.85	ตารางกิโลเมตร
ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยปีละ	1,250	มิลลิเมตร
ปริมาณน้ำทั้งปี	3.57	ล้านลูกบาศก์เมตร

5. อ่างเก็บน้ำ

พื้นที่อ่างเก็บน้ำ	150	ไร่
ความจุอ่างเก็บน้ำสูงสุด	700,000	ลูกบาศก์เมตร
คิดเป็นปริมาณน้ำนำมาใช้ร้อยละ	20	ของน้ำทั้งปี

คืนความชุ่มชื้น...

สู่ผืนดินแล้ง

เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม
แห้งแล้ง และขาดความสมบูรณ์ มูลนิธิสืตเก่าจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัยจึงจัดทำโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มความชุ่มชื้น
คืนความอุดมสมบูรณ์สู่ผืนป่าดั้งเดิม โดยความร่วมมือของ
คณะบุคคลและหน่วยงานต่างๆ ดังนี้



1. โครงการปลูกต้นจามจรี 400 ต้น ริเริ่มโดยสมาคมครุศาสตร์ สัมพันธ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งต่อมาได้มีคณะต่างๆ เข้าร่วมกิจกรรม อีกหลายคณะ เช่น คณะสัตวแพทยศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ ปัจจุบัน ปลูกไปแล้วกว่า 1,400 ต้น ครอบคลุมเนื้อที่ประมาณ 120 ไร่

2. โครงการปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช เนื่องในโอกาสทรงมีพระชนมพรรษา 80 พรรษา โดยความร่วมมือของจังหวัด ประชาชนในพื้นที่ กองพลทหารม้า ที่ 2 และศูนย์การทหารม้า จังหวัดสระบุรี ร่วมกันปลูกต้นไม้รวมแล้ว 1,000 ต้น คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 80 ไร่

3. โครงการปลูกพืชคลุมดิน พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงที่ดิน บริเวณที่ลาดเชิงเขาที่มีความสมบูรณ์ต่ำ โดยได้รับความร่วมมือ และการสนับสนุนจาก ดร.พิสุทธิ วิจารณ์สรณ์ ที่ปรึกษาพิเศษของมูลนิธิ ชัยพัฒนา และสำนักงานพัฒนาที่ดิน จังหวัดสระบุรี โดยทดลอง ปลูกปอเทืองและถั่วพราง จำนวน 140 ไร่





หลอมรวม

น้ำใจน้องพี่... สักขมพู่

จัดว่า เป็นสิริมงคลอย่างสูงสุดแก่โครงการพัฒนาที่ดินจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี และเป็นพระกรุณาธิคุณอย่างหาที่สุดมิได้ที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้เสด็จพระราชดำเนินมาทอดพระเนตรความคืบหน้าโครงการพัฒนาที่ดินจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรีถึง 3 ครั้ง ในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา ยิ่งความปลาบปลื้มปีติยินดีเป็นอย่างยิ่งมาสู่ผู้เกี่ยวข้องและนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยทุกผู้ทุกนาม ในการนี้ พระองค์ท่านยังได้พระราชทานแนวพระราชดำริไว้เป็น **“หลักชัย”** หรือ **“เข็มทิศ”** เกี่ยวกับการดำเนินงานด้วย โดยเฉพาะในคราวเสด็จพระราชดำเนินมาทรงเยี่ยมโครงการเป็นครั้งแรกเมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2551 อันมีสาระสำคัญ ดังนี้

“เมื่อจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยสร้างแล้ว...
ประชาชนโดยรอบบริเวณจะต้องรู้สึกว่าเขาได้รับประโยชน์,
มีชีวิตความเป็นอยู่ดีขึ้น ตนเอง และลูกหลานมีความรู้มากขึ้น”

แนวพระราชดำริดังกล่าว เปรียบประดุจขวัญกำลังใจอันสำคัญให้
ชาวจุฬาฯ มุ่งมั่นทุ่มเทกำลังกาย กำลังใจ กำลังสติปัญญาอย่างเต็มกำลัง
ความสามารถเพื่อสร้างประโยชน์สุขสู่สังคมและประเทศชาติ

เพื่อสนองแนวพระราชปณิธานในระหว่างการพัฒนาพื้นที่
คณะต่างๆ จึงได้เสนอโครงการและแผนงานเข้ามาร่วมบำเพ็ญประโยชน์
สู่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ดังต่อไปนี้

1. โครงการวิจัยการออกแบบเพื่อกายภาพบำบัดและสร้าง
ดัชนีระบบนิเวศ โดย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการ
ทดลองวัสดุมวลเบาชนิดต่างๆ ในการรับน้ำหนักสำหรับงานบ้านพักอาศัย
เปรียบเทียบการถ่ายเทความร้อนของผนัง

2. โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โดยความร่วมมือระหว่าง
คณะแพทยศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ และคณะพยาบาลศาสตร์ จัดทำ
โครงการออกหน่วยตรวจสุขภาพและเผยแพร่ความรู้ด้านสุขภาพอนามัย
แก่ประชาชนใน 3 ตำบลที่อยู่ในละแวกใกล้เคียง

3. โครงการค่ายพัฒนาห้องสมุดเพื่อน้อง โดยความร่วมมือ
ระหว่างคณะอักษรศาสตร์ กับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกันพัฒนา
ห้องสมุดโรงเรียนในพื้นที่ใกล้เคียงทั้งการปรับปรุงอาคารห้องสมุด ครุภัณฑ์
เอกสารวิชาการสมัยใหม่ ฯลฯ ให้สมบูรณ์และทันสมัย

4. โครงการจุฬาฯ ชนบท ดำเนินการขยายโอกาสทางการศึกษา
ให้แก่โรงเรียนในเขตอำเภอแก่งคอย เพื่อบอบทุนการศึกษาให้นักเรียน
ที่ผ่านเกณฑ์ได้รับคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โครงการพัฒนาในอนาคต

สำหรับโครงการพัฒนาในอนาคตได้มีคณะต่างๆ ให้ความสนใจและแจ้งความประสงค์จะดำเนินโครงการในพื้นที่แห่งใหม่ ดังนี้

1. **คณะครุศาสตร์** จัดตั้งโรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี เพื่อเป็นต้นแบบของโรงเรียนประถมศึกษาและมัธยมศึกษา.

2. **คณะวิทยาศาสตร์** ได้คัดเลือกโครงการที่มีความพร้อมที่สุด 3 โครงการ ได้แก่

- ศูนย์ฝึกอบรมด้านดาราศาสตร์ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ให้แก่ครูผู้สอน เนื่องจากที่ผ่านมายังไม่มีสถานที่ฝึกอบรมครูผู้สอนอย่างเพียงพอและเหมาะสม และใช้เป็นสถานศึกษาค้นคว้าปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ระดับสูงของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยด้วย

- ศูนย์ทดสอบวัสดุทางเสียง

- โครงการวิจัยพลังงานแสงอาทิตย์ความเข้มสูง

3. **คณะเภสัชศาสตร์** จัดโครงการจัดทำสวนสมุนไพรแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. **คณะสัตวแพทยศาสตร์** จัดโครงการวิจัยสถานภาพการเลี้ยงสัตว์ในบริเวณพื้นที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และบริเวณใกล้เคียง

5. **จัดตั้งวิทยาลัยการอาหารและการเกษตร**

ด้วย ศักยภาพและความพร้อมของพื้นที่ ส่งผลให้โครงการพัฒนาที่ดินของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี ได้รับคัดเลือกจาก ฯพณฯ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการเมื่อวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2552 ให้เป็นที่ตั้งศูนย์การถ่ายทอดวิทยาการไปสู่ภาคเอกชน จำนวน 3 โครงการ มูลค่ารวม 2,180 ล้านบาท ซึ่งแต่ละโครงการล้วนเป็นการต่อยอดมาจากผลงานค้นคว้าวิจัยของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยทั้งสิ้น ดังรายการต่อไปนี้

1. โครงการ Green Engineering for Green Society

ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นโครงการถ่ายทอดวิทยาการที่ทันสมัยและเหมาะสมกับสภาพและสภาวะแวดล้อมแบบไทยๆ ให้แก่ผู้ประกอบการ เพื่อทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ งบประมาณ 637 ล้านบาท

2. โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมอาหารและผลิตภัณฑ์สุขภาพ

โดยความร่วมมือระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ และคณะเภสัชศาสตร์ เป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรครบวงจรตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงมือผู้บริโภคหรือส่งออก นับตั้งแต่การผสมพันธุ์ การเลี้ยง การปลูกพืช การบำรุงรักษาการแปรรูปผลิตภัณฑ์ การบรรจุภัณฑ์ การส่งไปยังผู้บริโภคหรือส่งออก งบประมาณ 1,098 ล้านบาท

3. โครงการเสริมศักยภาพการใช้ชีวภาพและชีวมวลในการผลิตเชื้อเพลิงและเคมีภัณฑ์ เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการผลิตเชิงอุตสาหกรรม และเพื่อการส่งออกเทคโนโลยี

เป็นโครงการสร้างเครื่องผลิตพลังงานต้นแบบประเภทต่างๆ ที่คิดค้นจากห้องทดลองของมหาวิทยาลัย มาสร้างประกอบเป็นโรงงานต้นแบบเพื่อถ่ายทอดสู่ภาคเอกชนโดยใช้ัญพืชหรือวัสดุเหลือใช้ภายในประเทศเป็นวัตถุดิบในการผลิต เช่น ผลิตแก๊สและน้ำมันเชื้อเพลิงจากขยะมูลฝอย ผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงจากมันสำปะหลัง ฯลฯ งบประมาณ 445 ล้านบาท



รูปทัศนียภาพอาคารเอนกประสงค์
ซึ่งเป็นอาคารหลังแรกของ
โครงการพัฒนาที่ดินจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี
โดยจัดพื้นที่ด้านหน้าส่วนหนึ่งเป็นที่ทรงงานของ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี





คณะกรรมการมูลนิธินิสิตเก่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศ.ดร.บุญรอด	บดินทร์สันต์	ประธานกรรมการ
นายอำนาจ	อุดมศิลป์	รองประธานกรรมการ
นายธรรมชาติ	ศิริวัฒนกุล	กรรมการและประธาน อนุกรรมการวิชาการ
นางกรรณิการ์	ชินสวนานนท์	กรรมการและเหรัญญิก
นายอาทร	ปทุมสูตร	กรรมการและเลขาธิการ
ผศ.สมศรี	ปทุมสูตร	ผู้ช่วยเลขาธิการ

อนุกรรมการ

นายเกษม	จันทร์น้อย	ประชาสัมพันธ์
นายพล	ทรงพงษ์	ผู้ควบคุมดูแลที่ดินสระบุรี
นางพนิดา	เทพกาญจนา	ผู้ประสานงานทั่วไป
ผศ.ดร.กนิษฐา	เริงพิทยา	วิเทศสัมพันธ์
นางสาวพัชรี	เยี่ยมพานิช	นายทะเบียน
นายบรรพต	ไชยนันท์	ทนายความประจำมูลนิธิฯ
รศ.ดร.ชูเกียรติ	วิเชียรเจริญ	ประสานงานฝ่ายที่ดิน
ผศ.ชูชีพ	ฉิมวงษ์	ฝ่ายพิธีการ
รศ.ดร.บุษกร	สำโรงทอง	ผู้ช่วยประธานอนุกรรมการวิชาการ
นางสาวสุดารัตน์	พุ่มดนตรี	ผู้ช่วยเหรัญญิก
นายประธาน	มหาสุวรรณ	ผู้ช่วยผู้จัดการ
ผศ.พราวพรรณ	เหลืองสุวรรณ	ฝ่ายกิจกรรมพิเศษ
รศ.ดร.มลิวัลย์	ลับไพร	ผู้แทนสภานิสิตเก่าจุฬาฯ
นายกิตติวัฒน์	สุจริตพงษ์	ผู้ช่วยประธานมูลนิธิฯ
รศ.นพ.ไพโรจน์	วิฑูรพนิชย์	แพทย์ประจำมูลนิธิฯ

รวบรวมและเรียบเรียง

โดย นายพล ทรงพงษ์

ที่ปรึกษา ทำหน้าที่บริหารจัดการ

โครงการพัฒนาที่ดินจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จังหวัดสระบุรี

26 มีนาคม พ.ศ. 2553



โครงการพัฒนาที่ดินจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตำบลจำปักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี