

2014-01-01

สัมภาษณ์พิเศษ ศาสตราจารย์ ดร. เกื้อ วงศ์บุญสิน อดีตรองอธิการบดีฝ่ายวิจัย ผู้ดูแล
โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ในช่วงริเริ่ม

เกื้อ วงศ์บุญสิน

Follow this and additional works at: <https://digital.car.chula.ac.th/unisearch>



Part of the [Social and Behavioral Sciences Commons](#)

Recommended Citation

วงศ์บุญสิน, เกื้อ (2014) "สัมภาษณ์พิเศษ ศาสตราจารย์ ดร. เกื้อ วงศ์บุญสิน อดีตรองอธิการบดีฝ่ายวิจัย ผู้ดูแลโครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ในช่วงริเริ่ม," *UNISEARCH (Unisearch Journal)*: Vol. 1: Iss. 1, Article 3.

DOI: 10.58837/CHULA.UNISEARCH.1.1.2

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/unisearch/vol1/iss1/3>

This Interview is brought to you for free and open access by the Chulalongkorn Journal Online (CUJO) at Chula Digital Collections. It has been accepted for inclusion in UNISEARCH (Unisearch Journal) by an authorized editor of Chula Digital Collections. For more information, please contact ChulaDC@car.chula.ac.th.

INTERVIEW

ศาสตราจารย์ ดร. เทื้อ วงศ์บุญสิน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทย

ผู้ดูแลโครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยแห่งชาติ
ในช่วงริเริ่มความเป็นมาของโครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏ
แห่งชาติและคลังเตอร์วิจัยของจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย

“สืบเนื่องจากทางสำนักงานคณะกรรมการ
การอุดมศึกษา (สกอ.) มีนโยบายจากรัฐบาลที่จะให้ประเทศไทย
มีมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ โดย สกอ. มีเกณฑ์ในการ
คัดเลือกมหาวิทยาลัยที่สมัครเข้าร่วมโครงการพัฒนา
มหาวิทยาลัยแห่งชาติ ดังนี้

1) ต้องเป็นมหาวิทยาลัยที่มีชื่อปรากฏในอันดับ
ไม่ต่ำกว่า 500+ ตามนิยามการจัดอันดับในฐานข้อมูลของ
World University Rankings (THE-QS) ประจำปี 2008

2) ในกรณีที่ไม่มีปรากฏชื่อในการจัดอันดับตามข้อ
1) มหาวิทยาลัยต้องมีผลผลิตที่ผ่านมา ดังนี้

2.1) มีผลงานวิจัยในฐานข้อมูลระดับนานาชาติโดย
ภาพรวม (Scopus) ไม่ต่ำกว่า 500 เรื่องใน 5 ปีล่าสุด

2.2) มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติที่โดดเด่น อย่าง
น้อย 2 ใน 5 สาขาของ THE-QS

2.3) มีสัดส่วนอาจารย์ปริญญาเอกมากกว่า 40%
ของจำนวนอาจารย์ทั้งหมด

3) สามารถบ่งชี้ทิศทางและเอกลักษณ์ความเป็น
มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติได้

4) Website ของมหาวิทยาลัยต้องมีคุณภาพ และ
ต้องมีข้อมูลที่ถูกต้องทันสมัย ในฐานข้อมูลของสำนักงาน

คณะกรรมการการอุดมศึกษา”

“ซึ่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้ส่งเกณฑ์และ
โครงการไป และผ่านการพิจารณาจาก สกอ. ร่วมกับมหาวิทยาลัย
อื่นๆ อีก 8 แห่ง รวมเป็น 9 แห่ง โดยมีงบประมาณทั้งหมด
9,000 ล้านบาท เราได้รับการพิจารณาให้รับงบประมาณในปีที่
1- 2 ปีละ 278 ล้านบาท และปีที่ 3 จำนวน 100 ล้านบาท
โดยได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ 2554 (ตั้งแต่
1 ตุลาคม 2553) ซึ่งมหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้ศูนย์บริการวิชาการ
แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (Chula Unisearch) เป็นหน่วยงาน
ประสาน และทำนอการบริดีได้เชิญหัวหน้าโครงการและ
นักวิจัยที่เกี่ยวข้องประมาณ 300 คน มาประชุมกันที่อาคาร
สถาบัน 3 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2554”

“จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีการแบ่งกลุ่มวิจัย
ออกเป็น 7 คลัสเตอร์ คือ ด้านสุขภาพ (ประสานงานโดย
ศาสตราจารย์ นพ. อนันต์ ศรีเกียรติขจร) ด้านพลังงาน (ประสาน
งานโดย ศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต เอื้ออาภรณ์) ด้านอาหาร
และน้ำ (ประสานงานโดย ศาสตราจารย์ ดร. สมศักดิ์ ปัญหา)
ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ประสานงานโดย
รองศาสตราจารย์ ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์) ด้านวัสดุขั้นสูง
(ประสานงานโดย ศาสตราจารย์ ดร. สุรศักดิ์ ฐานิพานิชกุล)



และด้านความมั่นคงของมนุษย์ (ประสานงานโดย รองศาสตราจารย์ ดร. กิ่งกาญจน์ เทพกาญจนา) โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. อมร เพชรสม เป็นประธานบริหาร โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติทั้ง 7 คลัสเตอร์”

“ที่เราทำเป็น 7 คลัสเตอร์ เพราะเรามีการดำเนินการ วิจัยเป็นคลัสเตอร์มาก่อนตั้งแต่ปีงบประมาณ 2552 โดยเรา เริ่มก่อตั้งคลัสเตอร์วิจัย 5 คลัสเตอร์ ที่เราได้เสนอ สภามหาวิทยาลัยไปพร้อมเสนอของบประมาณไป 200 กว่า ล้านบาท สภาฯ อนุมัติให้มา 40 ล้านบาท นับเป็นมหาวิทยาลัย แรกที่ทำงานวิจัยในรูปแบบคลัสเตอร์”

ความคิดเห็นต่อผลงานความคืบหน้า อุปสรรคต่อการดำเนินการโครงการ มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติในภาพรวม

“ผลงานการตีพิมพ์เราได้ตรงตามเป้าหมาย โดยใน ปีแรกได้เกินเป้าหมาย และจะเห็นว่าเราทำงานวิจัยและ จำนวน Publication ของมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้น หากดูจาก ในช่วง พ.ศ. 2550 เรามีบทความตีพิมพ์ในฐาน SCOPUS

เพิ่มขึ้น และในฐาน ISI ก็เพิ่มขึ้น โดยที่ฐาน ISI เพิ่มขึ้น 1,128 เรื่อง ใน พ.ศ. 2550 เป็น 1,511 เรื่อง ใน พ.ศ. 2554 และบทความตีพิมพ์ในฐาน SCOPUS ก็เพิ่มขึ้นจาก 810 เรื่อง เป็น 1,165 เรื่อง”

“หากดูในส่วนนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ได้ ใน ด้านอาหารมีการวิจัยสัตว์น้ำครบวงจร ไม่ว่าจะเป็นแปรรูป หอยหวาน เปรี้ยวทราย กุ้ง การแก้ปัญหาชีวะจากโปรโตซัว ในกุ้งทะเลเลี้ยง มีชุดตรวจสอบยาต้านจุลชีพตกค้างในนม การวิจัยแปรรูปผลผลิตร่วมกับมูลนิธิชัยพัฒนา ส่วนที่เป็น ประโยชน์ต่อสังคมและประเทศคือ ด้านพลังงานทดแทน หลายชนิด เช่น เซลล์เชื้อเพลิง เซลล์แสงอาทิตย์ การผลิต เอทานอลจากเซลลูโลส แสงรับแสงอาทิตย์แบบใหม่ที่ไม่ ต้องใช้ระบบติดตามดวงอาทิตย์ ก๊าซชีวภาพเพื่อจัดการ ของเสียเศษอาหาร และการวิจัยพลังงานทางเลือกในการ ผลิตไฟฟ้าของประเทศ ส่วนในด้าน Climate Change มีการแก้ปัญหาน้ำท่วมที่ต้นเหตุอย่างเป็นระบบครบวงจรและ ยั่งยืน คือ การป้องกัน เตือนภัย แก้มและฟื้นฟู การป้องกัน การกัดเซาะชายฝั่งทะเล มีการใช้เทคโนโลยีอวกาศ 3 เทคโนโลยีเพื่อทำนายพื้นที่น้ำท่วม ส่วนด้านสุขภาพมีการ วิจัยด้านไวรัสวิทยา HIV & AIDS มีอุปกรณ์ทางการแพทย์

และตัวยา เช่น เต้านมเทียม ส่วนด้านสังคมผู้สูงอายุ มีแผนการศึกษาระยะยาว 15 ปี มีมาตรฐานขั้นต่ำที่พักอาศัยและสภาพแวดล้อมของผู้สูงอายุ ไม่ทำเลเซอร์ในด้านวัสดุขั้นสูงมีเรื่องผ้าฝ้ายป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลต การสร้างผิวน้ำสังเคราะห์วัสดุแทนกระดูกฟันเทียม ส่วนในด้านความมั่นคงของมนุษย์ได้ศึกษาเรื่องการเมือง การปกครอง ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน นอกจากนี้ ยังมีโครงการศูนย์นวัตกรรมอาหารและเกษตรครบวงจร เช่น อุทยานกรรมนม อาหารแช่เย็น แช่แข็ง พลาสติกที่ทำจากกากมันสำปะหลัง อุทยานกรรมอาหารเสริม และยา เป็นต้น”

“สำหรับความคืบหน้าในปีที่ 2-3 ลดไปครึ่งหนึ่ง เนื่องจากนโยบายรัฐบาลเปลี่ยน ถึงแม้ว่าจะได้รับงบประมาณลดลง แต่ว่าผลผลิตที่ได้เป็นลักษณะขยายงานไปเรื่อยๆ นอกจากนี้ เราพยายามที่เสนอของงบประมาณจาก สกอ. ในโครงการ World Class University ซึ่งหากได้รับงบประมาณ เราจะนำมาบริหารจัดการในคลัสเตอร์ด้วย”

แนวทางการปรับปรุงและแก้ปัญหาของมหาวิทยาลัยต่อปัญหาเงินทุนล่าช้า

“การประสานงานเป็นเรื่องของประธานแต่ละคลัสเตอร์ ตอนนี้เราพยายามที่จะมีส่วนหนึ่งที่เอาหลายงานวิจัยมาเชื่อมกัน การกล่าวว่างานวิจัยแต่ละคนไม่เชื่อมกันเนื่องจากว่าอาจารย์แต่ละท่านพยายามลงลึกในศาสตร์ของแต่ละท่าน คนที่จะเอามาเชื่อมต้องเป็นอีกส่วนหนึ่ง อย่างกรณีของศาสตราจารย์ ดร. สมศักดิ์ ปัญหา ได้มีการพยายามเชื่อมงานในส่วนอาหารและน้ำกับเรื่องของนาโนของอาจารย์อีกท่านหนึ่ง และได้รับรางวัลจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ดังนั้น การเชื่อมโยงโครงการวิจัยจึงเป็นอีกส่วนหนึ่ง”

“ส่วนปัญหางบประมาณ มหาวิทยาลัยได้โอนงบประมาณมาที่ Unisearch ซึ่งประสานงานและดำเนินการค่อนข้างรวดเร็ว ในส่วนเงินงบประมาณของจุฬาฯ ตอนแรกจะมีปัญหาติดขัดอยู่บ้าง เนื่องจากว่าอาจารย์แต่ละท่านที่จะทำโครงการต้องเซ็นสัญญากับมหาวิทยาลัย





แผนการวิจัย 3 ปี เกิดปัญหา แต่เราก็หวังว่านโยบายใหม่ที่จะให้มหาวิทยาลัยวิจัยเป็นมหาวิทยาลัยระดับโลกที่อยู่ระหว่างประชุมจะมาช่วยสนับสนุนให้คลัสเตอร์ดำเนินการต่อไปได้”

แนวทางการสนับสนุนและ การวางนโยบายต่อคลัสเตอร์ทั้ง 7 ในอนาคต

“ตอนนี้เราได้เพิ่มคลัสเตอร์ด้านอาเซียน การพัฒนาสังคม และโลจิสติกส์ รวมเป็น 10 คลัสเตอร์ ซึ่งอยู่ระหว่างรองบประมาณ ที่ผ่านมามันก็ช่วยกันดำเนินการได้เป็นอย่างดี เราส่งโครงการวิจัยเพื่อหางบประมาณจากนโยบายของรัฐมนตรีซึ่งจะมีงบประมาณให้ 500 ล้านบาทต่อปี แต่มหาวิทยาลัยต้องยกระดับเป็น 1 ใน 100 อันดับของโลกภายในระยะเวลา 5 ปี และหากเป็น 1 ใน 200 อันดับของโลก จะได้ปีละ 200 ล้านบาท และถ้าเป็น 1 ใน 500 อันดับของโลก จะได้ปีละ 100 ล้านบาท ซึ่งจุฬาฯ ก็รับคำทำของ สกอ. ซึ่งหากได้งบประมาณมาเราก็จะทำ และคิดว่ากำลังคนเรามีพร้อม ท่านรองอธิการบดีด้านวิจัยก็เร่งตรงนี้ด้วย ก็คิดว่าน่าจะได้ตามที่เราต้องการ แต่ต้องให้ได้งบประมาณมาก่อน”

“ที่มหาวิทยาลัยตั้งเป้าไว้เป็นนโยบาย คือ เมื่อได้งบประมาณแล้ว นอกจากจะใช้ดำเนินการเกี่ยวกับคลัสเตอร์ เราก็จะดำเนินการควบคู่ไปกับอีกส่วนหนึ่ง คือ การเชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรม ที่ตั้งเป้าไว้คือผลงานวิจัย 30% ลงตีพิมพ์ อีก 70% ต้องเชื่อมกับอุตสาหกรรม และอีกส่วนหนึ่งก็ต้องเป็นพี่เลี้ยงให้กับมหาวิทยาลัยในภูมิภาคด้วย”

ซึ่งภายหลังรองอธิการบดีด้านการคลัง รองศาสตราจารย์ ดร. ดนุชา คุณพนิชกิจ ได้มาช่วยปรับตรงนี้จากแทนที่แต่ละคนจะต้องเซ็นสัญญากับมหาวิทยาลัยโดยตรง ก็ให้เป็นในรูปของคลัสเตอร์ ซึ่งขณะนี้ท่านรองอธิการบดีฝ่ายวิจัย ศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. มงคล เตชะกำพุ ท่านได้พยายามที่จะประสานงานแก้ระเบียบประกาศโดยประสานงานกับการคลังเพื่อให้ลดขั้นตอนที่เคยมีมากลง ซึ่งปัญหานี้ก็น่าจะลดลงไปแล้ว”

“ปัญหาอื่นๆ คือรัฐบาลที่เปลี่ยนใหม่ทำให้การจัดงบประมาณไม่ต่อเนื่อง เพราะเมื่อเปลี่ยนรัฐบาลใหม่งบประมาณถูกตัดลงไป ทำให้งานวิจัยในคลัสเตอร์ซึ่งเตรียม

