

ประวัติ



1. ชื่อ-สกุล รศ.มนตรี คำชู

2. วัน/เดือน/ปี เกิด 3 ตุลาคม 2491 อายุ 70 ปี

3. ประวัติการศึกษา

- ประถม-มัธยมต้น-ปลาย โรงเรียนเซนต์คาเบรียล กทม.
- ปริญญาตรี-โท สาขาวิศวกรรมชลประทาน
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง การชลประทานและการเผยแพร่จากประเทศอิสราเอล
- ระบบปั๊มและสปริงเกลอ จากอเมริกา อิตาลี และเยอรมัน
- ระบบการปลูกพืชจากออสเตรเลีย
- ศึกษาดูงานและประชุมต่างประเทศ จีน ญี่ปุ่น อิตาลี อเมริกา ฝรั่งเศส สิงคโปร์ เยอรมัน ออสเตรเลีย มาเลเซีย
- ประกาศนียบัตรผู้บริหารชั้นสูงด้านเศรษฐกิจมหาชน สถาบันพระปกเกล้าฯ

4. ตำแหน่งหน้าที่ในปัจจุบัน

- รองศาสตราจารย์ ระดับ 9 ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผู้ทรงคุณวุฒิ (ข้าราชการเกษียณ)
- รองประธานสมาคมวิทยาศาสตร์ทางจิตนนานาชาติ
- ผู้ทรงคุณวุฒิภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน และวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- อาจารย์พิเศษภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ประธานที่ปรึกษาโครงการพัฒนาชนบทสนองพระราชดำริฯ ภาคเหนือตอนบน
- ผู้ทรงคุณวุฒิโครงการพัฒนาชนบทสองพระราชดำรินีในส่วนกลาง

5. ประวัติการทำงาน

- เป็นผู้เริ่มต้นพัฒนาหัวน้ำหยดและระบบชลประทานน้ำหยดของประเทศไทย เริ่มตั้งแต่ปี 2519 ที่โครงการส่วนพระองค์ที่ดอนอ่างขวาง จ.เชียงใหม่
- ออกแบบ Mold สร้างหัวจ่ายน้ำแบบฉีดฝอยแบบชลประทาน 1 ผลิตให้เกษตรกรใช้แล้ว ไม่ต่ำกว่า 100,000 หัว พ.ศ. 2525
- พัฒนาระบบการปลูกพืชไม่จ่อดินรูปแบบต่างๆ เป็นคนแรก ๆ ในประเทศไทย
- จัดอบรมระบบการปลูกอ้อยแก่โรงงาน และเกษตรกร ไม่น้อยกว่า 20 รุ่น ทั่วประเทศไทย
- พัฒนาเครื่องมือทำระดับพื้นที่ดินที่ใช้ได้ง่าย ๆ และมีประสิทธิภาพสูง
- พัฒนาภาควัดการระเหยที่ใช้เป็นเครื่องมือประเมินการใช้น้ำของพืชที่มีความละเอียดใช้งานง่าย

- พัฒนาระบบน้ำพุที่แสดงเป็นตัวอักษรและตัวเลขที่ยาวที่สุดในโลกถึง 19 ตัวอักษร ติดตั้งที่โรงพยาบาลกระทรวงการคลัง ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ แสดงข้อความต่อและเวลาวัน เดือน ปี ได้อย่างชัดเจน
- พัฒนาเครื่องเพาะถั่วงอกอัตโนมัติเพื่อสุขภาพ ทั้งชุดครอบครัว และชุดชุมชน จำหน่ายทั่วโลก
- พัฒนาเครื่องเติมอากาศให้แก่ต้นพืชที่ภูน้ำท่วม สามารถช่วยเกษตรกรได้จำนวนมาก
- ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างระบบให้น้ำในงานภูมิทัศน์ โครงการเขื่อนเจ้าพระยา จังหวัดชัยนาท กรมชลประทาน
- ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างระบบให้น้ำในงานภูมิทัศน์ โครงการเขื่อน จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมชลประทาน
- ออกแบบระบบสปริงเกลอ โครงการสวนหลวง ร.9 ระยะแรก
- ออกแบบระบบสปริงเกลอ โครงการสวนสมเด็จพระศรีสิริกิติ์ ของ กทม.
- ออกแบบระบบสปริงเกลอ โครงการสวนโรงงานยาสูบ ของ กทม.
- ออกแบบและควบคุมงาน ติดตั้งระบบจ่ายน้ำต้นไม้ ใต้ทางด่วนช่วงหลักสี่-ดอนเมือง ของ กทม.
- ที่ปรึกษาควบคุมงาน ก่อสร้างสนามกอล์ฟ ไดรฟ์สตี นครปฐม
- ที่ปรึกษาควบคุมงาน ก่อสร้างสนามกอล์ฟภูเก็ตฯ ที่จังหวัดภูเก็ต
- ที่ปรึกษาควบคุมงานออกแบบ สนามกอล์ฟแหลมฉบัง ที่จังหวัดชลบุรี
- ที่ปรึกษาปรับปรุงสนามกอล์ฟราชพฤกษ์ กทม.
- ที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างโครงการสวนเกษตรบริษัท ซีพี ที่จังหวัดชลบุรี ประมาณ 2,000 ไร่
- ที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างโครงการสวนเกษตรบริษัท ซีพี ที่จังหวัดราชบุรี ประมาณ 2,000 ไร่
- ที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างโครงการสวนเกษตรบริษัท ซีพี ที่จังหวัดปราจีนบุรี ประมาณ 2,000 ไร่
- ที่ปรึกษาโครงการสำรวจและออกแบบรายละเอียดอ่างเก็บน้ำมาบหวายโสมและอ่างเก็บน้ำห้วยไข่น้ำ ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอละมุง จังหวัดชลบุรี
- หัวหน้าโครงการและที่ปรึกษาออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างสวนโลก 2549 เป็น 810 วัน งบประมาณ 2,000 ล้านบาท โครงการได้รับรางวัลเหรียญทองของสมาคมพืชสวนโลกแห่งแรกของเอเชีย
- ออกแบบลู่วิ่งที่ออกกำลังกายสุนัขทรงเลี้ยงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทั้งที่วังไกลกังวล หัวหิน และที่สวนจิตรลัดดา กรุงเทพฯ และของพระบรมฯที่สวนอัมพรฯ
- พัฒนาระบบมินิไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์
- พัฒนาเครื่องปรับเปลี่ยนโครงสร้างน้ำด้วยพลังแม่เหล็ก ให้เป็นน้ำต่าง สำหรับเสริมพลังให้กับสิ่งมีชีวิต ทั้งคน สัตว์ และพืช
- พัฒนาระบบปลูกพืชขนานมัยแบบองค์รวมในแนวตั้ง (Bio-Integrated Vertical Farm Bio-IVF)
- พัฒนาระบบปลูกพืชที่ใช้น้ำน้อยแต่ให้ผลผลิตที่มีปริมาณและคุณภาพสูง ด้วยน้ำพลังแม่เหล็กแรงแพลังธรรมชาติ และพลังจากจักรวาล
- ที่ปรึกษาโครงการสวนเกษตร ไม้ดอก ไม้ประดับ ที่ประชุมสัมมนาและท่องเที่ยว ขนาดใหญ่ ณ เมืองจำปาสัก ประเทศ สปป.ลาว
- อาจารย์พิเศษ ปริญญาโทภาคพิเศษ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในงานก่อสร้าง (EIA) คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อุเทนถวาย

6. ผลงานทางวิชาการ หรือความเชี่ยวชาญพิเศษในวิชาชีพในระดับดีเด่นและเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการ หรือวิชาชีพ ในสาขาวิชาที่มีการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย

- รางวัลชนะเลิศนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ด้านอุตสาหกรรมประจำปี 2545 จากสมาคมบัณฑิตวิศวกรรมศาสตร์ทั่วประเทศ
- รางวัลสิ่งประดิษฐ์ค้นคิดทางวิทยาศาสตร์ทางเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปี 2544 จากกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี รับมองจากรองนายกรัฐมนตรีสมคิด จตุศรีพิทักษ์ ณ ทำเนียบรัฐบาล
- รางวัลอาจารย์ที่สร้างชื่อเสียงประจำปี 2544 จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลเกียรติคุณสำหรับข้าราชการประจำปี 2545 จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลผลงานดีเด่นของคณะวิศวกรรมศาสตร์
- โล่รางวัลนิตินิตเก๋าคดีเด่นคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2547

7. ผลงานด้านการเป็นบุคคลผู้ทำคุณประโยชน์ต่อส่วนรวม มหาวิทยาลัย ประเทศชาติ หรือนานาชาติ

- ทำหน้าที่กรรมการผู้ร่วมก่อตั้งสมาคมนักวิชาการอ้อยและน้ำตาล แห่งประเทศไทย (2526)
- ทำหน้าที่หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ (2536-2540)
- ทำหน้าที่ที่ปรึกษาด้านวิชาการรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (2544)
- ทำหน้าที่ที่ปรึกษาด้านวิชาการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 2 สมัย (2545-2547)
- ทำหน้าที่คณะกรรมการการประปาส่วนภูมิภาค (2538-2540)
- ทำหน้าที่คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2545-2546 , 2548-2549)
- ทำหน้าที่คณะกรรมการตรวจผลงานสิ่งประดิษฐ์ของสภาวิจัยแห่งชาติ (2546-2547)
- ทำหน้าที่ประธานสาขาเกษตรชลประทานของสมาคมวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งประเทศไทย (2545-2547)
- ทำหน้าที่กรรมการพิจารณาสิ่งประดิษฐ์ของสภาวิจัยแห่งชาติ (2545-2557)
- ทำหน้าที่กรรมการสมาคมการประดิษฐ์ไทย (2546)
- ทำหน้าที่รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2547-2553)
- ทำหน้าที่ที่ปรึกษาด้านวิชาการปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 2 สมัย (พ.ศ. 2552-2553 และ พ.ศ. 2556-2558)
- ทำหน้าที่อนุกรรมการร่างยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ทำหน้าที่รองประธานสมาคมวิทยาศาสตร์ทางจิตนานาชาติ
- ทำหน้าที่ผู้ทรงคุณวุฒิภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน และวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ทำหน้าที่ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ทำหน้าที่อาจารย์พิเศษภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ทำหน้าที่ประธานที่ปรึกษาโครงการพัฒนาชนบทสนองพระราชดำริฯ ภาคเหนือตอนบน
- ทำหน้าที่ผู้ทรงคุณวุฒิโครงการพัฒนาชนบทสองพระราชดำรินีในส่วนกลาง