



ผลงานวิจัยของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทกานต์ วงศ์เกษม และคณะวิจัย ประกอบด้วย นายมนตรี มาลาทอง และ นายจักรกฤษณ์ กำทองดี นักศึกษาระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก สังกัดภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ในการประกวด ผลงานวิจัย "ICT Award 2010" ประเภท Hardware ซึ่งจัดโดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมงานวิจัยและพัฒนาเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้อุตสาหกรรม ICT ไทย ระยะที่ 2 หรือ โครงการ "ICT Award 2010" ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2553 ที่ผ่านมา จนสามารถคัดเลือกผลงานวิจัยที่ผ่านเข้ารอบสุดท้ายจำนวน 20 ผลงาน คณะกรรมการประเมินผลงานได้ทำการพิจารณาคัดเลือกผลงานวิจัย และประกาศผลเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2554 ที่ผ่านมา

ผลงานชื่อ Development of Compact Microstrip Antennas using Metamaterials หรือ การพัฒนาสายอากาศไมโครสติปขนาดเล็กด้วยวัสดุแม่เหล็กไฟฟ้าสังเคราะห์ ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทกานต์ วงศ์เกษม และคณะวิจัย ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 งานวิจัยดังกล่าวเป็นงานวิจัยที่คณะวิจัยได้ดำเนินการต่อเนื่องเป็นเวลา 2 ปี โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมโทรคมนาคมไทย (TRIDI) ทั้งนี้ผลงานของงานวิจัยได้ยื่นขอจดสิทธิบัตรระดับนานาชาติในหัวข้อ Metamaterial Based Ultra Thin Microstrip Antenna และสิทธิบัตรของประเทศไทย ในหัวข้อ Microstrip Antennas ซึ่งเป็นการออกแบบสายอากาศไมโครสติปที่มีโพลาริเซชันแบบวงกลมที่สมบูรณ์แบบ