Output ที่ได้จากโครงการวิจัย

1. ตีพิมพ์บทความในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

1. C. Soemphol, A. Sonsilphong and **N. Wongkasem**, “Metamaterials with near-zero refractive index produced using fishnet structures,” *Journal of Optics* **16** 015104, December 2013. **(IF 1.990)**
2. A. Sonsilphong and **N. Wongkasem**, “Low loss circular birefringence in artificial triple helices,” *Progress In Electromagnetics Research M*, Vol. **29**, 267-278, March 2013. **(IF 0.428)**
3. A. Sonsilphong and **N. Wongkasem**, “Three-dimensional artificial double helices with high negative refractive index,” *Journal of Optics* **14** 105103, September 2012. **(IF 1.990)**
4. W. Panpradit, A. Sonsilphong, C. Soemphol and **N. Wongkasem**, “High negative refractive index chiral metamaterials,” *Journal of Optics* **14** 075101, July 2012. **(IF 1.990)**

2. ยื่นจดสิทธิบัตรประเทศไทย

1. **นันทกานต์ วงศ์เกษม** และ อมรเทพ สอนศิลพงศ์, "วัสดุป้องกันคลื่นสัญญาณแม่เหล็กไฟฟ้าในย่านรังสีเอกซ์"
   ยื่นจดสิทธิบัตรประเทศไทย เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2557 เลขที่คำขอ 1401001981
2. **นันทกานต์ วงศ์เกษม** และ มนตรี มาลาทอง, "วัสดุปิดกั้นคลื่นสัญญาณแม่เหล็กไฟฟ้า"
   ยื่นจดสิทธิบัตรประเทศไทย เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2556 เลขที่คำขอ 1301000619

3. ตีพิมพ์บทความใน Proceedings การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

1. **N. Wongkasem** and A. Sonsilphong, “Narrow-Band Wave Block by Chiral Metamaterials,” PIER 2013, Stockholm, Sweden, August 2013.
2. A. Sonsilphong and **N. Wongkasem**, “Light-weight radiation protection by non-lead materials in x-ray regimes,” ICEAA – IEEE APWC 2014, Aruba, August 2014.