

**บทสรุปการประดิษฐ์**

5      ผ้าใยอินทรีย์ได้ถูกจัดให้มีขึ้น ผ้าใยอินทรีย์ดังกล่าวประกอบด้วยเส้นใยพอลิเมอร์ เมื่อผ้าใยอินทรีย์นี้ถูกวัดด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีโฟโตอิเล็กตรอนด้วยรังสีเอกซ์ (XPS) แล้ว ผ้าใยอินทรีย์มีปริมาณ C 1s (C-N) อยู่ในช่วง 1 อะตอม% ถึง 21 อะตอม% และปริมาณ C 1s (O-C=O) อยู่ในช่วงจาก 1 อะตอม% ถึง 14 อะตอม% ผ้าใยอินทรีย์มีพลังงานพื้นผิวอยู่ในช่วงจาก 50 dyn/ซม ถึง 60 dyn/ซม ในการวิเคราะห์ XPS นั้น ความยาวคลื่นของรังสีเอกซ์คือ 400  $\mu\text{m}$ , มุมตกกระทบของรังสีเอกซ์คือ 90° และเวลาการสแกนคือ 15 นาที