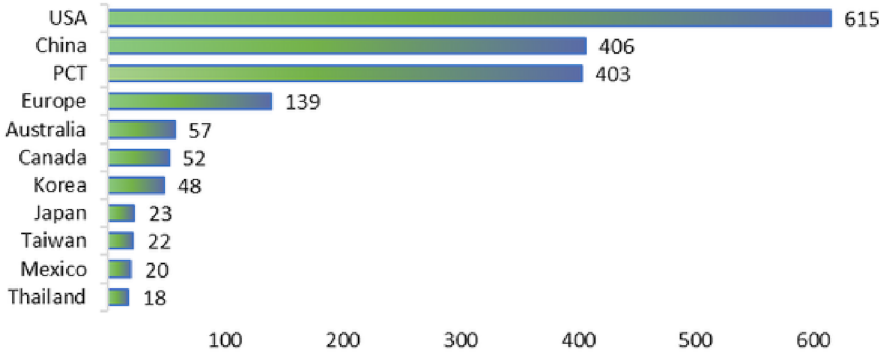


MICRONEEDLE DRUG DELIVERY



PRIMARY & SECONDARY MARKET

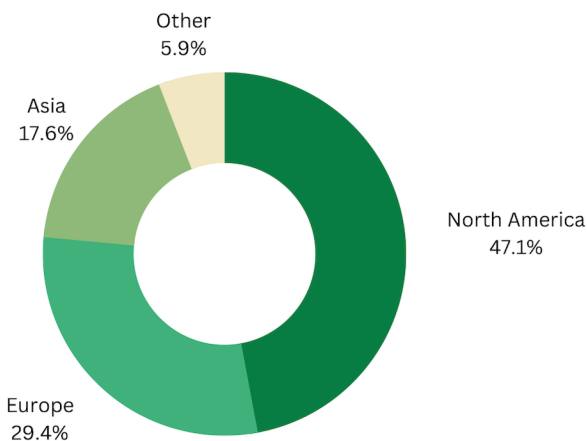


“ จากกราฟดังกล่าวแสดงให้เห็นถึงประเทศที่มีการยื่นคำขอรับสิทธิบัตรสูงสุดทั้งหมด 10 อันดับ ซึ่งการวิเคราะห์นี้จะทำให้เห็นถึงตลาดหลักและตลาดรองของเทคโนโลยี Microneedle Drug Delivery แต่ละประเทศมีการแข่งขันค่อนข้างสูง

โดยข้อมูลดังกล่าวจะเป็นส่วนช่วยให้เจ้าของสิทธิบัตรสามารถวางกลยุทธ์ได้เป็นอย่างดี เช่น ในการยื่นคำขอเข้าระบบ PCT จะสามารถทำให้ผู้ที่สนใจทั่วโลกสามารถเข้าถึงงานได้ หรือการยื่นคำขอเข้าประเทศต่าง ๆ จะช่วยเจาะกลุ่มตลาดในประเทศนั้น ๆ ซึ่งการยื่นคำขอดังกล่าวจะช่วยเพิ่มสิทธิในการคุ้มครอง สร้างมูลค่าให้กับสิทธิบัตร เป็นช่องทางสร้างโอกาสในการสร้างความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาาร่วมกัน รวมถึงสร้างโอกาสในการอนุญาตให้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา (licensing)

”

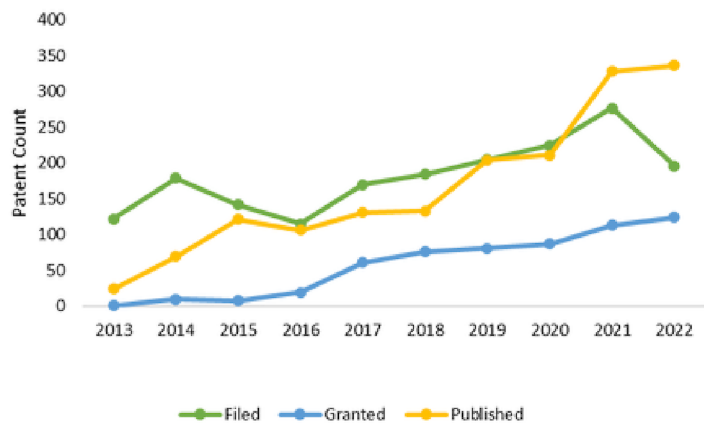
REGIONAL ANALYSIS



ทวีปอเมริกาเหนือ

มีส่วนแบ่งตลาดสูงที่สุดตามด้วยทวีปยุโรป และทวีปเอเชีย

PATENT APPLICATIONS

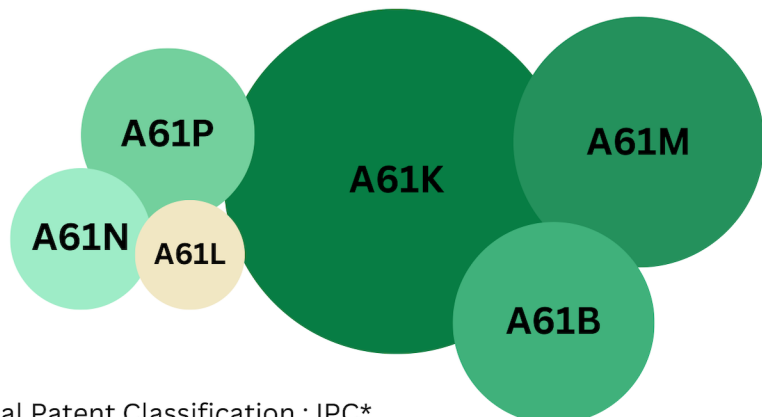


“ จากข้อมูลดังกล่าว แสดงถึง การเพิ่มขึ้นของการยื่นคำขอรับสิทธิบัตร การประกาศโฆษณาและการได้รับจดสิทธิบัตร ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความสนใจที่เพิ่มขึ้นของเทคโนโลยี Microneedle ความก้าวหน้า และแนวโน้มเทคโนโลยีที่กำลังเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง ”

TOP 5 APPLICANTS

- 1 **sorrento** THERAPEUTICS
- 2 **Georgia Tech** Research Institute
- 3 **NC STATE UNIVERSITY**
- 4 **FUJIFILM**
- 5 **UNIVERSITY OF PITTSBURGH**

TOP IPC



International Patent Classification : IPC*
IPC เป็นสัญลักษณ์จำแนกหมวดหมู่การประดิษฐ์ระหว่างประเทศ

*สิทธิบัตรแต่ละฉบับสามารถเกี่ยวข้องกับ IPC หลายประเภท

