

斯洛伐克製藥及生命科學產業概況

駐斯洛伐克經濟組編撰

一、前言:

斯洛伐克生命科學產業主要為生產藥品、醫療器材及化妝品。雖該領域在整個工業生產占較小，但仍提供新投資者很好發展潛力。斯國製藥及生命科學產業情形重點如下:

- (一) 製藥廠商及醫療器材總營業額達 3 億 6,874 萬歐元。
- (二) 藥品及醫療器材生產附加價值達 1 億 2,946 萬歐元。
- (三) 醫療保健公共支出占 7.1%。
- (四) 藥品及醫療器材占斯洛伐克整體出口 1.5%。
- (五) 生命科學領域僱用人數達 4,900 人。
- (六) 專業在任醫師達 1 萬 8,900 人。

二、相關背景資料:

- (一) 生物醫學及生物科技為斯洛伐克 2014 年至 2020 年研究創新計畫之研發策略 3 大優先領域之一。
- (二) 生物醫學及生物科技專注於發展癌症、心臟病、血管及腦部、內分泌、新陳代謝紊亂、傳染病、過敏、藥理及生物科技新的診斷及治療方法。
- (三) 該領域約有 2,000 名研究人員，國際科學期刊上之斯洛伐克出版品有超過四分之一來自生命科學領域。
- (四) 研究具高度系統化及集中性，以利與人類知識發展全球趨勢相連結。由斯洛伐克科學院(Slovak Academy of Science, 簡稱 SAS)研究中所獲得的觀點係基於證據，在品質上相當於國外進行的研究。

三、斯洛伐克生命科學之基礎架構:

- (一) 斯洛伐克生命科學領域組織結構並不對稱，高達 75%

之組織集中於 Bratislava 市，20%在 Kosice 市及 Nitra 市，其他 5%分布於其他各地。

- (二) 大部分的生命科學與生物技術研究係於斯洛伐克科學院進行，少數在大學及農業研究所、極小部分在私人企業進行。

四、斯洛伐克科學科學院(SAS)簡介:

- (一) SAS 成立於 1942 年，為一公營研究機構，包含 69 個組織，該院出版 57 份科學專業期刊及 8 本年鑑。斯國共有 51 個科學及學術性協會及社團與 SAS 有合作關係。該院有 1,938 位科學家及 1,068 位博士生。
- (二) 從事領域由語言學至實驗物理及由神經生物學至先進材料。SAS 的主要研究城市為首都 Bratislava 市 (1,590 名科學家)及 Kosice 市(214 名科學家)。

五、斯洛伐克主要藥品生產商:

(一) Saneca Pharmaceuticals:

1. 原料藥、麻醉劑、化妝品
2. 營業額: 4,820 萬歐元
3. 員工數: 684 人

(二)HBM Pharma:

1. 無菌液體、藥片
2. 營業額: 2,960 萬歐元
3. 員工數: 349 人

(三)Biotika:

1. 原料藥

2. 營業額: 2,390 萬歐元
3. 員工數: 304 人

(四)Unimed Pharma:

1. 滴眼液、藥片
2. 營業額: 1,650 萬歐元
3. 員工數: 61 人

(五)Imuna Pharm:

1. 免疫製劑、血液替代品、過敏原製劑
2. 營業額: 1,550 萬歐元
3. 員工數: 169 人

(六)Innopharma:

1. 維他命、礦物質、補充品
2. 營業額: 1,160 萬歐元
3. 員工數: 113 人

(七)Generica:

1. 維他命、礦物質、補充品
2. 營業額: 520 萬歐元
3. 員工數: 47 人

(八)Panacea:

1. 醫療器材、急救藥箱
2. 營業額: 390 萬歐元
3. 員工數: 42 人

(九)Pharmagal:

1. 獸醫藥品
2. 營業額: 370 萬歐元

3. 員工數: 54 人

(十)Galvex:

1. 藥片、栓劑、溶液、醫療器材、局部用製劑
2. 營業額: 350 萬歐元
3. 員工數: 40 人

(十一) Medicproduct:

1. 乾燥及液體注射、特殊注射溶液
2. 營業額: 350 萬歐元
3. 員工數: 53 人

(十二) G. V. Pharma:

1. 青黴素藥片
2. 營業額: 310 萬歐元
3. 員工數: 36 人

六、斯洛伐克主要醫療器材及牙科儀器生產商:

(一) Unomedical:

1. 單次性使用醫療設備
2. 營業額: 8,044 萬歐元
3. 員工數: 864 人

(二) Chirana T. Injecta:

1. 單次性使用注射器
2. 營業額: 2,150 萬歐元
3. 員工數: 263 人

(三) Protetika:

1. 矯正及義肢設備
2. 營業額: 1,780 萬歐元

3. 員工數: 214 人

(四) Medline Assembly Slovakia:

1. 單次性使用手術設備
2. 營業額: 1,430 萬歐元
3. 員工數: 150 人

(五) Biometrix:

1. 用於加護醫療、心臟病及手術房之醫學器材
2. 營業額: 1,180 萬歐元
3. 員工數: 115 人

(六) Chirana Medical:

1. 口腔科系統
2. 營業額: 1,160 萬歐元
3. 員工數: 271 人

(七) Neoprot:

1. 骨科、義肢設備
2. 營業額: 960 萬歐元
3. 員工數: 90 人

(八) Diplomat Dental Solutions:

1. 齒體、牙科椅及燈
2. 營業額: 910 萬歐元
3. 員工數: 162 人

(九) Ortoproplus:

1. 骨科、義肢設備
2. 營業額: 870 萬歐元
3. 員工數: 84 人

(十)Ferno Slovakia:

- 1.運輸醫療設備
- 2.營業額: 51 萬歐元
- 3.員工數:47 人

(十一)Ortotech:

1. 骨科、義肢設備
2. 營業額: 390 萬歐元
3. 員工數: 43 人

(十二)Seisa Europe:

1. 用於心臟科及泌尿科之醫療零件及植入組件
2. 營業額: 320 萬歐元
3. 員工數: 198 人

七、結語

斯洛伐克藥品及醫療器材雖產量不大，占整體出口比例小，但深具發展潛力，因斯國擁有高水準研發機構及大學，培育許多優秀醫學及生技人才，此為斯國發展製藥及生命科學之基礎，未來仍有很大發展空間。

生物醫學及生物科技為斯洛伐克政府優先發展領域之一，該國生命醫學產業強調創新應用研究，專注發展早期及個人化診斷、藥物配方及創新診療方法，主要目標為結合公營科學研究機構、大學、新創公司、私人企業及公協會，建立良好溝通與合作平台，並特別加強研究所與國際企業之具體創新解決方案合作，以全面提升創新能量與產業。