

תהליכים ליצירה ולקידום של תעשיית הביומד בסינגפור - מקרה בוחן

בתחילת המאה ה-21 קיבלה ממשלת סינגפור החלטה לכלול את תעשיית הביומד כנדבך נוסף בכלכלה הצומחת במדינה. העילה לכך הייתה משבר כלכלי באסיה שנים מספר לפני כן, אשר הבהיר למקבלי ההחלטות כי אין די בהסתמכות על ענפי התעשייה הקיימים על מנת להבטיח יציבות כלכלית ולענות על הצרכים העתידיים של המדינה. כחלק מתוכנית 'תעשייה 21' נבנתה אסטרטגית כוללת ליצירה ולתמיכה בכל שרשרת הערך בתחום הביומד, החל ממחקר מדעי בסיסי ומחקר יישומי באוניברסיטאות ובמכוני מחקר ממשלתיים וכלה בייצור תעשייתי. בשנים שלאחר יישום התוכניות הממשלתיות, חל בסינגפור גידול ניכר בייצור, בהיקפי התעסוקה, בייצוא וכן בהשקעות במחקר ופיתוח בתחום הביומד. כמו כן, חברות רב לאומיות בתחום ייצור התרופות קבעו את מושבן בסינגפור והוסיפו ערך רב לפיתוח התעשייה המקומית.

מטרת מקרה בוחן זה הינה ללמוד ולתאר חלק מהפעולות האסטרטגיות בהן נקטה ממשלת סינגפור ליצירת וקידום תעשיית הביומד המקומית. עבודה זאת בוחנת היבטים רבים של התוכנית בסינגפור ובכלל זאת גיוס הון אנושי מחוץ לגבולות המדינה ופיתוח ההון האנושי המקומי הנחוץ לתעשייה, השקעה בתשתיות, עידוד פעילותן של חברות רב-לאומיות, יצירת קרנות השקעה ממשלתיות לתמיכה בתעשייה המקומית ועוד.