

ДОСЛІДЖЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙ В РОЗВИТОК МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ В РОЗВИНУТИХ КРАЇНАХ

Придіус А.В.

Науковий керівник – доц. каф. «Економічної кібернетики та інформаційних технологій», канд. екон. наук Чугунов А.А.,

Стимулювання розвитку малого та середнього бізнесу було і залишається важливим питанням в розвинутих країнах. Об'єктом даного дослідження є діяльність малих та середніх підприємств (МСП) на прикладі Іспанії. В країні, майже 99% фірм є МСП, таким чином вони виступають основною рушійною силою економічного розвитку, інновацій, зайнятості та соціальної інтеграції. МСП забезпечують 67% всіх робочих місць і створюють 68% валового внутрішнього продукту в Іспанії [1].

Головною метою дослідження є надання емпіричних доказів впливу найбільш важливих фінансових інститутів Іспанії для МСП, субсидовані кредити від Офіційного Інституту Кредитування та кредитні гарантії від Взаємного Гарантійного Суспільства. У даному дослідженні ми оцінюємо ефект отримання інвестицій з точки зору зростання активів, продажів, кількості працівників та продуктивності і ефективності діяльності підприємств в період з 2007 по 2012 роки, шляхом порівняння профінансованих та не профінансованих підприємств.

Ефект від отримання інвестицій на діяльність підприємств аналізується за допомогою моделі Середнього Ефекту Впливу (АТЕ). Модель для змінних продуктивності підприємств оцінюється шляхом взаємодії ефекту впливу з кожним елементом після вирахування його середнього значення. Таким чином, ми оцінюємо наступне рівняння:

$$E(y_t | D_t, X_t) = \alpha + \beta D_t + X_t' \psi + \delta (X - \bar{x}) D_t + u_t \quad (1)$$

де, y_t – змінна продуктивності діяльності; D_t – фіктивна змінна, яка приймає значення 1 якщо компанія отримувала інвестиції і 0 якщо ні; X – вектор контрольних змінних (характеристики підприємств); \bar{x} – вектор середніх значень характеристик підприємств; $\alpha, \beta, \psi, \delta$ – коефіцієнти; $u_t = y_t - E(y_t | D_t, X_t)$ – похибка.

Середній Ефект Впливу (АТЕ) отримання інвестицій на діяльність МСП, згідно умовної незалежності, дорівнює оціненому значенню коефіцієнта β . Таким чином:

Тези доповідей 49-ої наукової конференції молодих дослідників ОНПУ – магістрів «Сучасні інформаційні технології та телекомунікаційні мережі». / Одеса: ОНПУ, 2014, вип. 49.

$$ATE = E(E(y_t | D_t, X_t = 1) - E(y_t | D_t, X_t = 0)) = \beta \quad (2)$$

Вплив фінансової підтримки аналізується в рамках поперечного перерізу та панельного рядів даних [2]. Методологія погодження та включення контрольних змінних допомагають вирішити проблему зміщення відбору. Ми контролюємо кореляцію всередині класів та неспостерігаєму гетерогенність.

Результати аналізу показують, що є позитивний ефект на зростання продажів та негативний ефект на зростання ефективності діяльності від інвестування для МСП. Проте, цей вплив не є однорідним серед усіх профінансованих підприємств, а залежить від їх регіонального розташування та виробничої діяльності.

Література

1. Європейська комісія, Європейський економічний прогноз. [<http://ec.europa.eu/>] – Переглянуто: 23 жовтня 2014.
2. SABI, Sistema de Análisis de Balances Ibéricos. [<http://sabi.bvdep.com/>] – Переглянуто: 23 жовтня 2014.