

Hipotezy innowacji

Marek Suchowolec

Izba Gospodarcza Metali Nieżelaznych i Recyklingu

Konferencja „Inteligentne innowacje w przemyśle aluminiowym”

Warszawa, 30 listopada 2017 r.

Jaką stopę zwrotu przynoszą wydatki na R&D

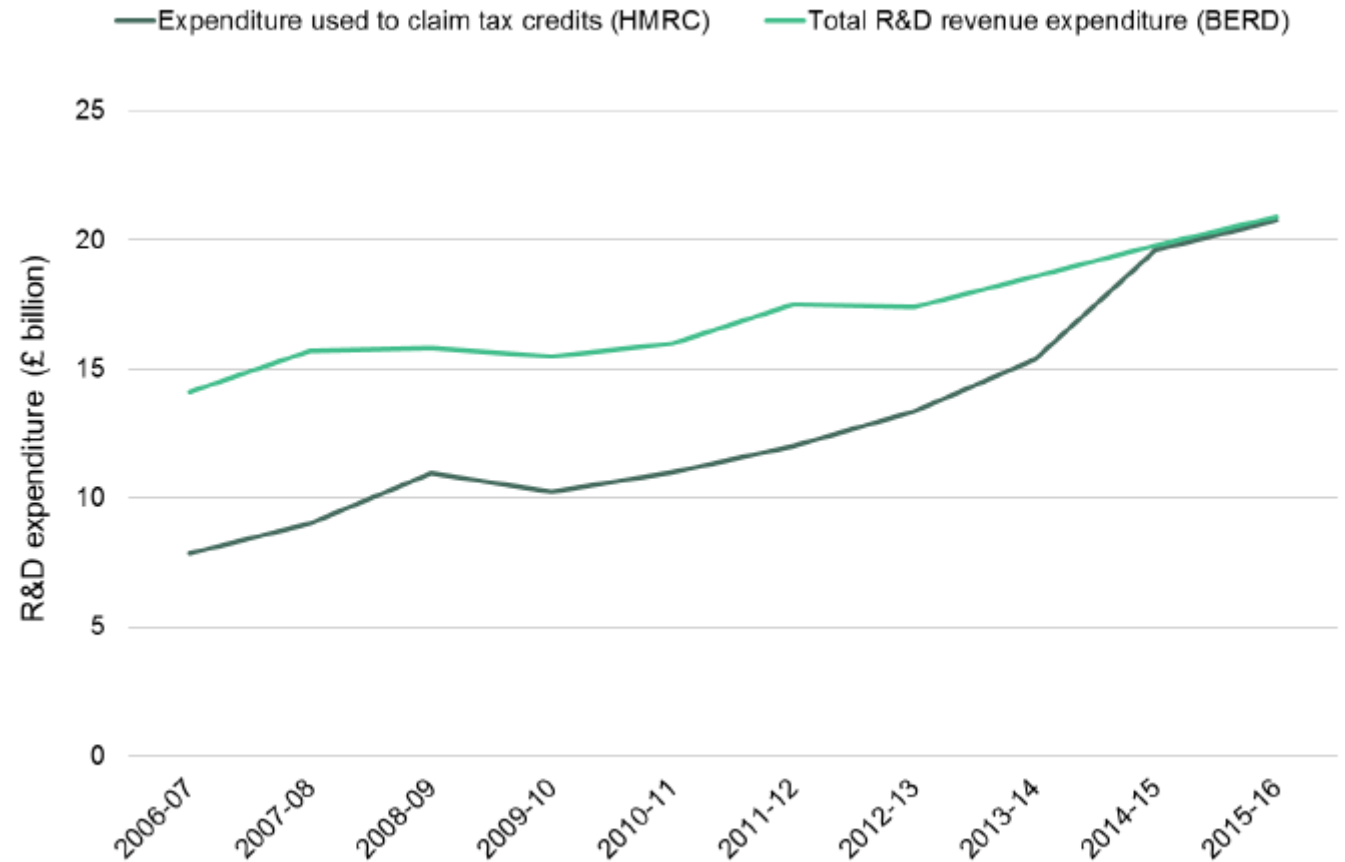
Opracowanie	Okres objęty badaniem	Stopa zwrotu z R&D
Bloom et al. (Donselaar and Koopmans, 2016)	1981-2001	21%-39%
Bjørner and Mackenhauer (2013)	2000-2007	20%-25%
Acharya (2015)	1974-1992	14%-48%
Añón Higón and Manjón Antolín (2012)	2002-2006	3%-40%
Belderbos et al. (2014)	1995-2003	45%-51%
Doraszelski and Jaumandreu (2013)	1990-1999	10%-66%

źródło: Beck, M., Junge, M., Kaiser, U., (2017), "On the effects of research and development: A literature review", DEA, s. 14

R&D (2015)

PL – 2,0 mld EUR

UK – 28,9 mld EUR



źródło: Eurostat, HMRC, (2017), „Research and Development Tax Credits Statistics”

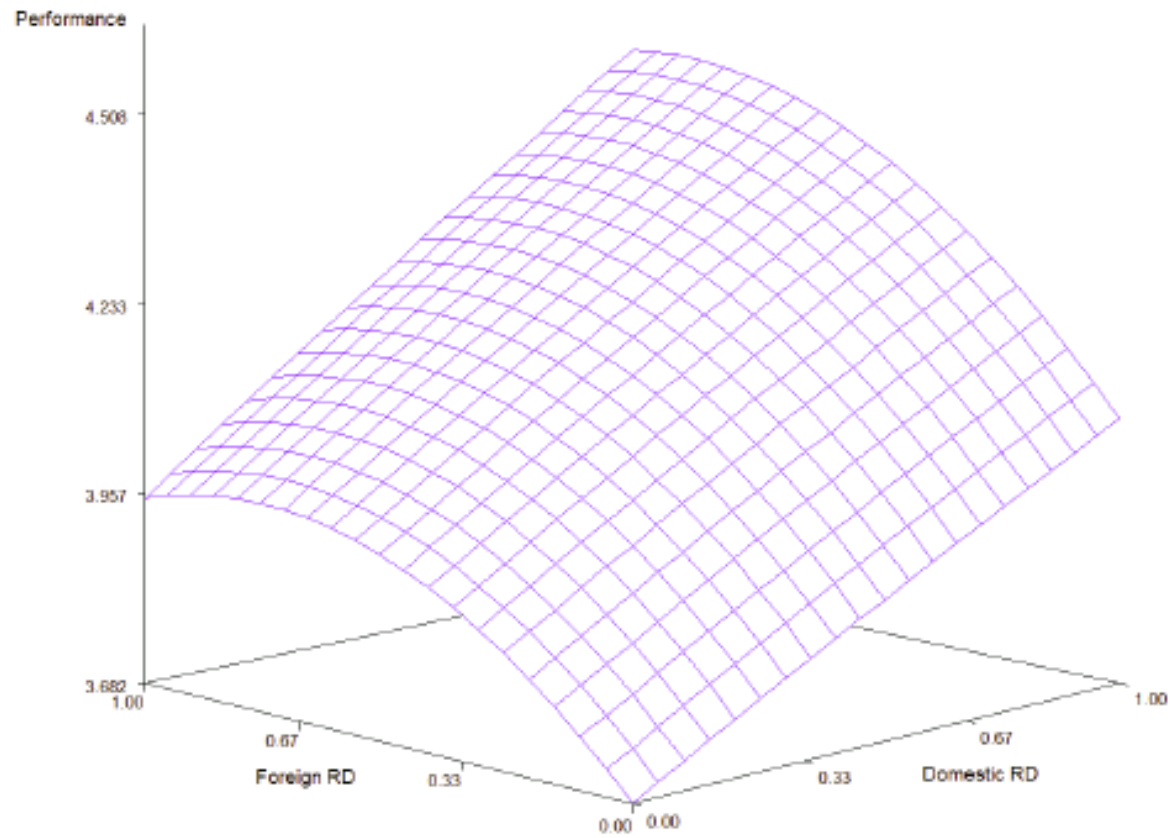
1 £

niezapłaconego podatku z tytułu ulgi na R&D



1,53 £ – 2,53 £

dodatkowych wydatków przedsiębiorstw na R&D



źródło: Belderbos, R., Lokshin, B., Sadowski, B., (2014), "The returns to foreign R&D", Ku Leuven



źródło: Schrage, M., (2016), The Innovators's Hypothesis", MIT Press

5 - pięć osób w zespole

5 - pięć dni

5 - pięć eksperymentów

5 - pięć tysięcy USD każdy eksperyment

5- pięć tygodni na uruchomienie

- szybki
- tani
- bezpieczny biznesowo

„wiele strumyków tworzy wielką rzekę”

Girolamo Cardano

Dziękuję bardzo!