

الإنفاق على البحث والتطوير يرتفع بنسبة 30.4% خلال عام 2024م

أشارت نتائج إحصاءات البحث والتطوير في المملكة لعام 2024م إلى نمو الإنفاق في مجال البحث والتطوير بنسبة 30.4% والذي بلغت قيمته نحو 29.48 مليار ر.س وذلك مقارنةً بالعام السابق 2023م. في حين بلغت أعداد المشتغلين في مجال البحث والتطوير 56,593 مشتغلاً، بمعدل نمو سنوي بلغ 14.7%، بالإضافة إلى ارتفاع أعداد الباحثين بنسبة 12.8% مقارنةً بعام 2023م، ليصل إجمالي عدد الباحثين إلى 41,562 باحثاً خلال عام 2024م. (شكل 1)

الإنفاق في مجال البحث والتطوير حسب النشاط الاقتصادي

شكّلت أنشطة التعدين والصناعة والكهرباء والمياه ما نسبته 31.4% من إجمالي الإنفاق على البحث والتطوير، يليها أنشطة خدمات المال والتأمين والعقارات وخدمات الأعمال بنسبة 22.3%، ثم أنشطة الخدمات الاجتماعية والشخصية بنسبة 19.9%. أما بقية الأنشطة الاقتصادية الأخرى مجتمعة فقد شكّلت ما نسبته 26.4% من إجمالي الإنفاق على البحث والتطوير.

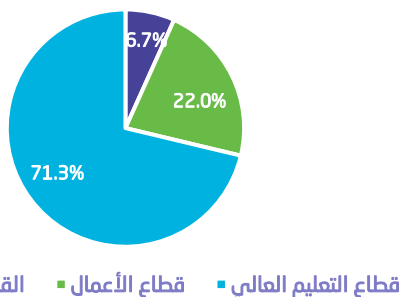
الإنفاق في مجال البحث والتطوير حسب الحجم

يشير التوزيع النسبي للإنفاق في مجال البحث والتطوير حسب الحجم إلى أن قيمة الإنفاق في مجال البحث والتطوير للجهات الكبيرة بلغت 29.02 مليار ر.س بنسبة 98.5% من إجمالي الإنفاق على البحث والتطوير، فيما بلغت قيمة إنفاق الجهات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة ما نسبته 1.5% وبقيمة بلغت 0.45 مليار ر.س من إجمالي الإنفاق على البحث والتطوير.

أعداد المشتغلين في مجال البحث والتطوير حسب القطاعات

يشير التوزيع النسبي لأعداد المشتغلين في مجال البحث والتطوير على مستوى القطاعات المختلفة إلى أن عدد المشتغلين في قطاع التعليم العالي بلغ 40,331 مشتغلاً بنسبة 71.3%، يليه قطاع الأعمال بواقع 12,455 مشتغلاً بنسبة 22.0%، ثم القطاع الحكومي بعدد 3,807 مشتغلين بنسبة 6.7% (شكل 4)

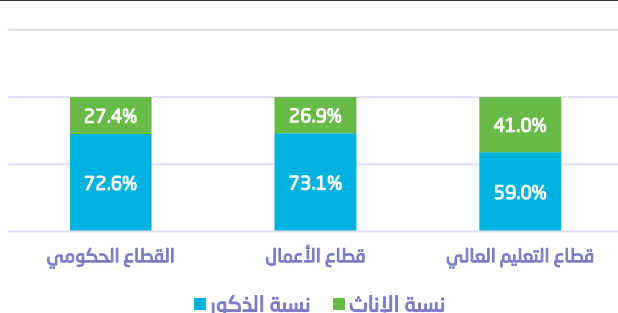
شكل 4: التوزيع النسبي للمشتغلين في مجال البحث والتطوير حسب القطاعات



الباحثون في مجال البحث والتطوير حسب القطاعات

بنظرة أكثر قرباً على التوزيع النسبي للباحثين في مجال البحث والتطوير على مستوى القطاعات يلاحظ أن 83.4% من إجمالي عدد الباحثين كان في قطاع التعليم العالي بواقع 34,664 باحثاً بنسبة 72.6% من الذكور و27.4% من الإناث، يليه قطاع الأعمال بنسبة 11.6% وبعدد 4,803 باحثين بنسبة 73.1% من الذكور و26.9% من الإناث. ثم القطاع الحكومي بنسبة 5.0% وبعدد 2,095 باحثاً بنسبة 59.0% من الذكور و41.0% من الإناث. (شكل 5)

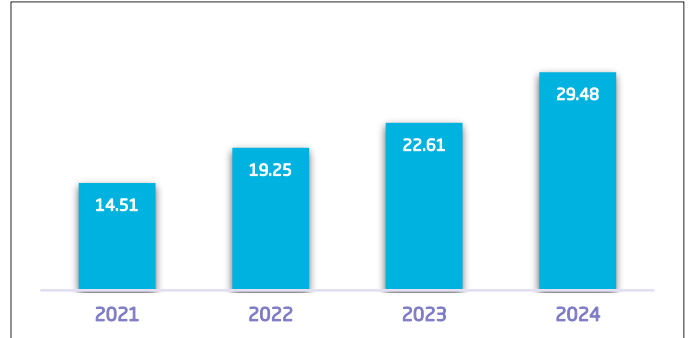
شكل 5: التوزيع النسبي للباحثين في مجال البحث والتطوير حسب الجنس والقطاع



المنهجية والجودة

إحصاءات البحث والتطوير (R&D) هي إحصاءات سنوية تهتم بمجالات البحث والتطوير في المملكة العربية السعودية، وتهدف إلى توفير مؤشرات اقتصادية حول حجم الإنفاق على البحث والتطوير وأعداد المشتغلين فيه. يمكن الاطلاع على تفاصيل أكثر من خلال: **المنهجية والجودة**، **جدول**

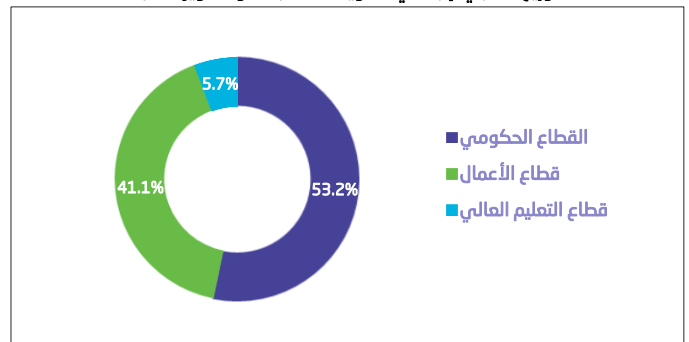
شكل 1: الإنفاق على البحث والتطوير (2021 - 2024م) (مليار ر.س)



التمويل في مجال البحث والتطوير حسب القطاعات

يشير التوزيع النسبي للتمويل في مجال البحث والتطوير على مستوى القطاعات المختلفة إلى أن قيمة تمويل البحث والتطوير المقدم من القطاع الحكومي بلغت 15.69 مليار ر.س بنسبة 53.2% من إجمالي التمويل المقدم للبحث والتطوير، ليشكل أكبر حصة من التمويل مقارنةً ببقية القطاعات، فيما بلغت قيمة تمويل البحث والتطوير المقدم من قطاع الأعمال 12.10 مليار ر.س بنسبة 41.1% من إجمالي قيمة التمويل، في حين شكّلت نسبة تمويل البحث والتطوير المقدم من قطاع التعليم العالي 5.7% من إجمالي تمويل البحث والتطوير وبقيمة 1.69 مليار ر.س. (شكل 2)

شكل 2: التوزيع النسبي لإجمالي التمويل على البحث والتطوير حسب القطاعات



الإنفاق في مجال البحث والتطوير حسب القطاعات

عند النظر إلى التوزيع النسبي للإنفاق على البحث والتطوير بين القطاعات يلاحظ أن قطاع الأعمال جاء في مقدمة القطاعات من حيث نسبة الإنفاق بنسبة بلغت 40.3% من إجمالي الإنفاق على البحث والتطوير حيث بلغت قيمته 11.87 مليار ر.س، يليه القطاع الحكومي بنسبة 40.2%، وبقيمة 11.86 مليار ر.س، ثم قطاع التعليم العالي بنسبة 19.5% وبقيمة 5.75 مليار ر.س. (شكل 3)

شكل 3: التوزيع النسبي لإجمالي الإنفاق على البحث والتطوير حسب القطاعات

