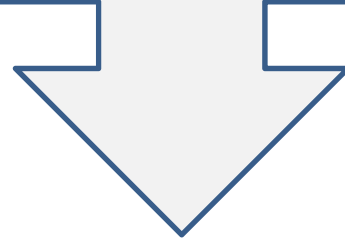


دور براءات الاختراع في تشجيع الابتكار:  
نظرة عامة على قانون الملكية الصناعية  
العماني الصادر في عام 2008



إعداد: د. صالح البراشدي  
أستاذ مساعد بكلية الحقوق  
جامعة السلطان قابوس

# محاور الحديث الرئيسة

- 1 - ماهية الملكية الفكرية بشكل عام.
- 2 - التنظيم القانوني للاختراع والمخترعين.
- 3 - براءات الاختراع ودورها في تشجيع الابتكار.
- 4- الاقتصاد التقليدي والاقتصاد المعرفي.

اليوم العالمي  
للملكية الفكرية  
26 أبريل

# شكراً المالكية الفكرية



# شكراً الملكية الفكرية



اليوم العالمي للكتاب وحقوق  
المؤلف  
23 أبريل من كل عام



# شكراً الملاكية الفكرية





# شكراً للملكية الفكرية



# شكراً للملكية الفكرية





# شكراً للملكية الفكرية



# شكراً للملكية الفكرية

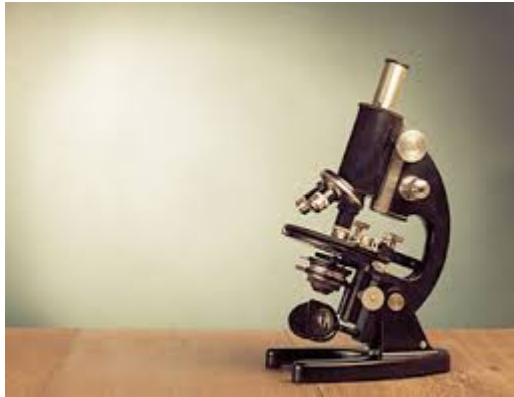




# شكراً الملكية الفكرية



# شكراً للملكية الفكرية



# 1- ماهية الملكية الفكرية

الملكية الفكرية: مجموعة الحقوق التي تحمي الإنتاج الفكري والإبداعي الإنساني.

- التعبير عن الفكرة، وليس الفكرة بحد ذاتها.





# الملكية الفكرية

## حقوق المؤلف والحقوق المجاورة

- الكتب والمقالات.
- برامج الحاسب الآلي.
- المصنفات السمعية والبصرية.
- أعمال الممثلين.
- منتجي الصوتيات.
- برامج البث الإذاعي والتلفزيوني.
- المؤلفات الموسيقية.
- الفنون التطبيقية والتشكيلية.
- الخرائط الجغرافية والرسومات التخطيطية.
- المصنفات المجسمة ثلاثية الأبعاد.

## حقوق الملكية الصناعية

- العلامات التجارية.
- التصميمات (النماذج) الصناعية.

## - براءات الإختراع.

- المؤشرات الجغرافية.
- الأسرار التجارية.
- الأصناف النباتية.
- الدوائر المتكاملة.

## 2- التنظيم القانوني للاختراعات والمخترعين

- دور الاختراعات والابتكارات في رفاهية الانسان وتقدم المجتمع.

- أول تنظيم قانوني لحماية المخترعين بدأ في عام 1574 بإصدار جمهورية فينيسيا قانون حماية المخترعين.

- مع التقدم التقني وازدياد أهمية الاختراعات وضرورتها وانتشارها دولياً لم تقتصر الحماية القانونية للمخترعين على الحماية الوطنية، وإنما اتسعت لتشمل حمايتهم دولياً عن طريق التعاون الدولي والاتفاقيات الدولية التي بدأت بمعاهدة باريس لسنة 1883م ثم أعقبها الكثير من الاتفاقيات الدولية التي تفرض وتنظم الحماية الدولية للاختراعات.

- العهد الدولي الخاص بالحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية الذي أعدته الأمم المتحدة في 3 يناير 1976، نصت مادته الثانية على ضمان التمتع الفعلي بحقوق الملكية الفكرية وتعهد الدول بأن تتخذ كل الإجراءات اللازمة لحماية هذه الحقوق وضمان الانتفاع بها.

# الاختراع

- فكرة المخترع التي تسمح عملياً بحل مشكلة محددة في مجال التكنولوجيا، سواء كان الاختراع منتجاً أو يتعلق بمنتج أو بعملية صناعية. (المادة الأولى من قانون حقوق الملكية الصناعية العماني لعام 2008).

- في المعنى ذاته عرفته المنظمة العالمية للملكية الفكرية بأنه «الفكرة التي يتوصل إليها المخترع، وتفضي عملياً إلى حل مشكلة معيّنه في المجال التقني.

- حلاً عملياً جديداً ← ← لمشكلة تقنيّة ← ← التوصل لجهاز أو آلة / إيجاد طريقة أو وسيلة.

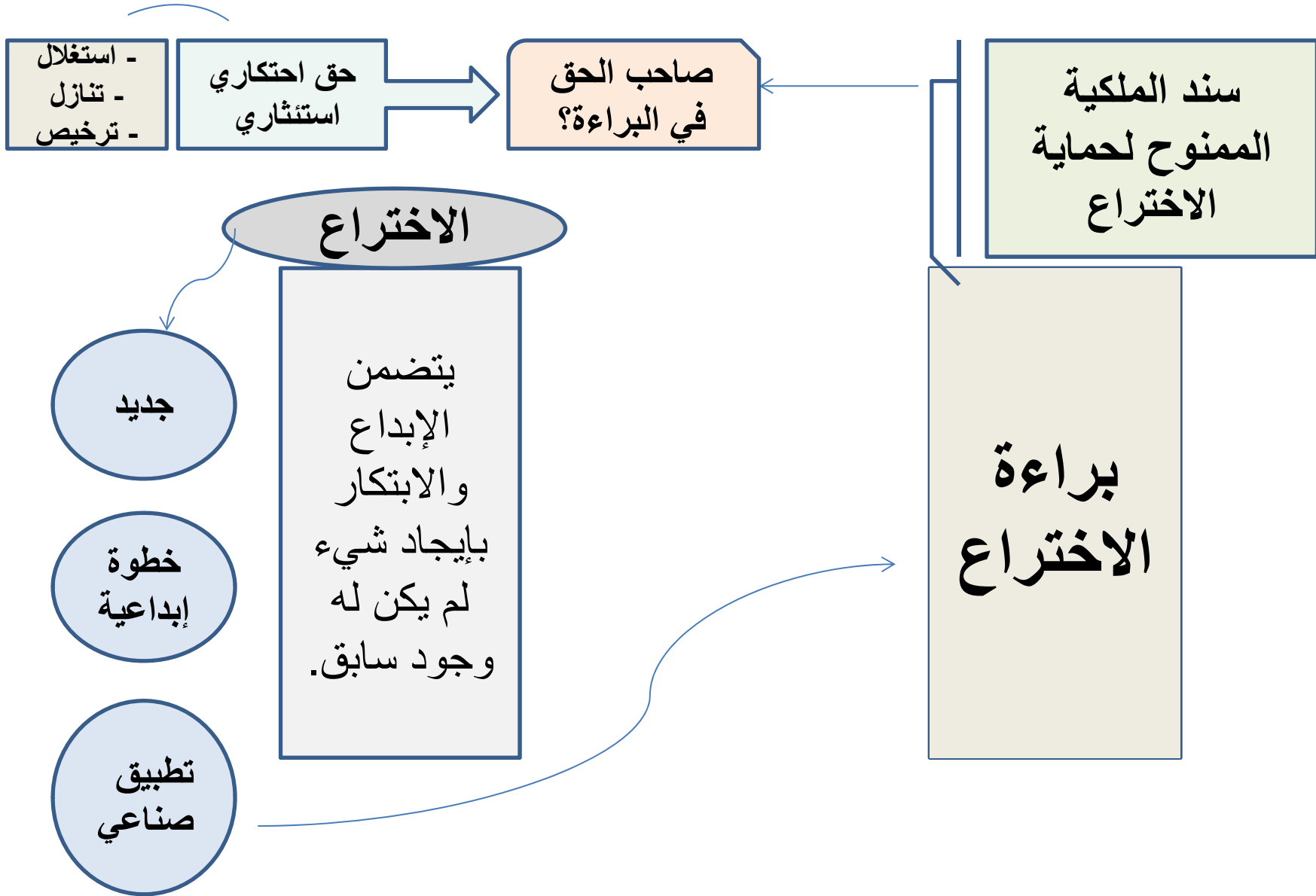
## الاختراع

يتضمن  
الإبداع  
والابتكار  
بإيجاد شيء  
لم يكن له  
وجود سابق.

## الاكتشاف

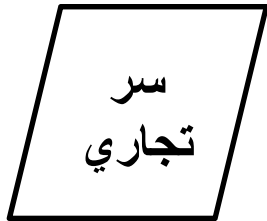
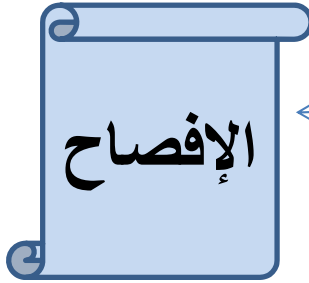
ينحصر في  
الكشف عن شيء  
أو أمر كان  
موجوداً ولكنه  
غير معروف.  
- كاشف وليس  
منشئ





# براءات الاختراع و تشجيع الابتكار

- الحق الاحتكاري لمدة عشرون عاماً.



**الملك العام**

- تشجيع القيام بمزيد من البحث والتطوير.

- استقرار نظم حماية الملكية الصناعية بالدول النامية يمثل عامل جذب لرؤس الأموال الأجنبية لاستثمارها في المجالات التكنولوجية، ونقل ما يتطلبه ذلك من تكنولوجيات حديثة إلى الدول النامية، من خلال التراخيص الاختيارية.

# براءات الاختراع و تشجيع الابتكار

- التراخيص الاتفاقية التي تمنح عن الابتكارات والابداعات تعتبر مصدراً مهماً لنقل التكنولوجيا إلى الدول النامية.

## الترخيص باستغلال براءات الاختراع

- يلتزم صاحب البراءة بتسليم المرخص له الوثائق الفنية التي توضح المعارف التكنولوجية التي يتضمنها الاختراع، وتشمل هذه الوثائق بيانات التشغيل والرسومات والتصميمات، إضافة إلى مواصفات المنتج وآلات إنتاجه وطرق هذا الانتاج وطرق الصيانة، والمعدات الخاصة بالمواد الخام ومصادرهما والمواصفات القياسية للإنتاج، وأجهزة الاختبار الفني والرقابة على الجودة وغير ذلك من بيانات فنية ومعلومات لازمة لاستغلال المعرفة والتكنولوجيا التي تتضمنها الاختراعات المرخص باستغلالها.

# التراخيص الاجبارية

- المادة 13 من قانون حقوق الملكية الصناعية.
- إذا اقتضت المصلحة العامة ذلك.
- الاختراع غير متوفر بكميات كافية أو بأسعار معقولة.
- طلب براءة اختراع ثانية ينطوي على اختراع متقدم فنياً.
- التراخيص الاجباري غير حصري.
- إلغاء التراخيص الاجباري.

- 2.7 مليون عدد طلبات براءات الاختراع في العالم في عام 2014م

- (1.18 مليون براءة)

- المكاتب التي تسلمت أكبر عدد من الطلبات:

الصين (177928)، الولايات المتحدة الأمريكية (802578)، اليابان  
(989325)، جمهورية كوريا (292210)، المكتب الأوروبي  
للبراءات (662152).



# أكثر الشركات تقديماً لطلبات براءات الاختراع

**Panasonic**

**Canon**

**Toshiba**

**Toyota**

**Seiko  
Epson**

**Ricoh**

**Sony**

**LG  
Electronic**

**Samsung  
Electronic**

**IBM**

### 3- الاقتصاد التقليدي والاقتصاد المعرفي

الاقتصاد المعرفي



- رأس المال البشري المدرب  
- البنية التكنولوجية المتطورة

الاقتصاد التقليدي



- الثروات الطبيعية  
- الأيدي العاملة  
- الميكنة (الآلات)

المعرفة

المعلومات

- إن الأنظمة المعلوماتية بأشكالها المختلفة هي مجرد حوامل أو وسائط ضرورية لتبادل المعلومات واستهلاكها. أما توافرها ومدى انتشارها واستخدامها الفعلي يعتبر من المؤشرات الأساسية لقياس جاهزية المجتمع للانتقال نحو مجتمع المعرفة.

- إن الوسائط والشبكات الإعلامية لا تنتج بذاتها معرفة مستقلة أو تلقائية، ولا تنتج قيمة اقتصادية أو ثقافية مضافة إلا إذا احتضنتها بيئة تمكينية قادرة على دمج المعلومات ومعالجتها في تفاعل مع البنى الاقتصادية والمجتمعية وأنظمة التعليم والتدريب.

- المعرفة تستلزم وجود قدرة على التعلّم وتوافر مخططات دقيقة. المعرفة لا تتكون من معلومات مجزأة أو ذات طابع عام، بل من درايات ومهارات راسخة لدى الأفراد والمؤسسات لا يمكن فصلها عن محيطها.




\* المصدر: تقرير المعرفة العربي للعام 2014: الشباب وتوطين المعرفة

- إن الولوج إلى اقتصاد المعرفة يعتمد، كشرط أساسي، على توافر حدود دنيا من البنى والتجهيزات والشبكات الرقمية. غير أن رأسماله الأساسي هو الإنسان، أي المواطن، وتحديدًا الشاب المؤهل لمعالجة جيّدة للمعلومات وتحويلها إلى معارف ذات قيمة اقتصادية مجدية.

- الدول التي لم تنتبه بعد إلى أهمية الاستثمار في العنصر البشري وتأهيله أو في توفير بيئة تمكينية ملائمة لمجتمع المعرفة، ستفشل في أن تكون جزءًا من ثورة المعرفة، بل إنها ستصبح أكثر تهميشاً من الدول التي لم تستطع اللحاق بركب الثورة الصناعية.

\* المصدر: تقرير المعرفة العربي للعام 2014: الشباب وتوطين المعرفة.

- يعدّ تعريف البنك الدولي لمؤشر اقتصاد المعرفة الأكثر شيوعاً، حيث يشمل أربعة مؤشرات فرعية متكاملة ومتفاعلة في ما بينها هي:
  - النظام الاقتصادي والمؤسسي،
  - التعليم،
  - البنية التحتية للمعلومات والاتصالات،
  - نظام الإبداع والابتكار.

-    والجدير بالذكر أن **مؤشر اقتصاد المعرفة** يدل على ما إذا كان المناخ في دولة معيّنة صالحاً لاستخدام المعرفة من أجل التنمية الاقتصادية.
- أما **مؤشر المعرفة** فيقيس قدرة الدولة على توليد المعرفة وتبنيها ونشرها. وهو متوسط ثلاثة عوامل هي: التعليم والإبداع وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.



# Knowledge Economy Index 2012 Rankings

Country	Ranking
Sweden	1
Finland	2
Denmark	3
Netherlands	4
Norway	5
New Zealand	6
Canada	7
Germany	8
Australia	9
Switzerland	10

Country	Ranking
Ireland	11
United States	12
Taiwan, China	13
United Kingdom	14
Belgium	15
Iceland	16
Austria	17
Hong Kong, China	18
Estonia	19
Luxembourg	20

Source: KAM 2012, The World Bank

# مؤشر اقتصاد المعرفة لدول مجلس التعاون الخليجي لعام 2012

الدولة	ترتيب الدولة (من بين 145)	مؤشر اقتصاد المعرفة KEI	مؤشر المعرفة (KI)	مؤشر الحوافز الاقتصادية والنظم المؤسسية	مؤشر الابتكار	مؤشر التعليم	مؤشر تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات
الإمارات	42	6.94	7.09	6.5	6.6	5.8	8.88
البحرين	43	6.9	6.98	6.69	4.61	6.78	9.54
عمان	47	6.14	5.87	6.96	5.88	5.23	6.49
السعودية	50	5.96	6.05	5.68	4.14	5.65	8.37
قطر	54	5.84	5.50	6.87	6.42	3.41	6.65
الكويت	64	5.33	5.15	5.86	5.22	3.7	6.53

المصدر: إحصائيات وبيانات البنك الدولي كام، World Bank 2012.  
ملاحظة: تتراوح قيمة المؤشر بين صفر (الأسوء) و10 (الأفضل).

# واحة المعرفة مسقط

## Knowledge Oasis Muscat

- افتتحت في عام 2003 لتكون حديقة التقنية الأولى في السلطنة بمبادرة مشتركة بين القطاع العام والخاص وملتزمة كلياً بتكوين البيئة المناسبة لرجال الأعمال، والشركات الصغيرة والمتوسطة، والشركات متعددة الجنسيات.
- هدف واحة المعرفة: تعزيز وإثراء مكانة السلطنة كمركز أعمال ريادي متميز بالمنطقة تتاح فيه فرص العمل والإبداع.
- تنشط الشركات العاملة في واحة المعرفة في عدة مجالات ومنها: الوسائط الرقمية والمتنقلة، والعلوم البيئية، والاتصالات السلكية واللاسلكية، وهندسة التقنية العالية، وتطوير برامج الكمبيوتر، ومراكز الاتصال وخدمات الأنترنت.
- هيئة تقنية المعلومات، ماكروسوفت، وأوراكل، هيوليت باكارد، موتورولا، وافايا، الخطوط الجوية القطرية، هواوي، إن سي آر، بالإضافة إلى أكثر من 80 شركة صغيرة ومتوسطة ناشئة.
- كلية الشرق الأوسط لتقنية المعلومات، وكلية ولجات للعلوم التطبيقية.

# برامج مجلس البحث العلمي لدعم الابتكار

- برنامج دعم الابتكار الصناعي: تمويل إنشاء مركز الابتكار الصناعي بالتعاون مع جهات أخرى.

- مركز الابتكار الصناعي (17 فبراير 2010)، شخصية اعتبارية حكومية أنشاء بالتعاون بين مجلس البحث العلمي و المؤسسة العامة للمناطق الصناعية.

- وبالتحديد يهدف المركز إلى:

1. تحفيز الابتكار (البحث والتطوير) ونقله لأنشطة للقطاع الصناعي.
2. تعزيز القدرة على الابتكار في الصناعات العمانية.
3. تعزيز القدرة التنافسية في الصناعات العمانية.

# برامج مجلس البحث العلمي لدعم الابتكار

- برنامج دعم الابتكار التعليمي.
- برنامج دعم الابتكار الأكاديمي.
- برنامج دعم الابتكار المجتمعي.
- مسابقة عمان للبيوت الصديقة للبيئة.

# مؤشر الابتكار العالمي

- يصدر مؤشر الابتكار العالمي سنوياً منذ عام 2007 عن كلية إدارة الأعمال العالمية. وقد صدر التقرير لعام 2014 بالاشتراك مع المنظمة العالمية للملكية الفكرية وجامعة كورنيل.

- ولا يهتم مؤشر الابتكار العالمي بقياس المخرجات والمدخلات في عمليات الابتكار فقط، بل يُعنى بصفة عامة بسياسات الابتكار التي تبين مدى التشارك بين الصناعة والعلم، وتكوين مجموعات ابتكارية، وانتشار المعرفة. ويتمثل ذلك، على سبيل المثال، في عدد المشاريع المشتركة، ومجالات الاختراع المرتبطة بمخترعين محليين وعالميين.

- إن مؤشر الابتكار العام يقوم على مؤشرين فرعيين أساسيين هما:  
المدخلات والمخرجات.

- ويشير مؤشر المدخلات إلى المؤسسات الاقتصادية والتشريعية،  
ومؤسسات رأس المال البشري مثل التعليم والتعليم العالي والبحث  
والتطوير، والبنية التحتية للتكنولوجيا، والبيئة المحفزة للابتكار، والأسواق  
ومناخ الاستثمار، وتشابك قطاع الأعمال من حيث عمال المعرفة والروابط  
الإبداعية واستيعاب المعرفة.

- أما المؤشر الفرعي الثاني وهو مؤشر المخرجات، فيشمل المعرفة  
والتكنولوجيا من حيث الإنتاج والنشر والتأثير المعرفي، ومنتجات  
التكنولوجيا ومنتجات وخدمات المعرفة، والمعلومات على الشبكات.

# Global Innovation Index 2015

N o.	Country	N o.	Country
1	Switzerland	6	Finland
2	United Kingdom	7	Singapore
3	Sweden	8	Ireland
4	Netherlands	9	Luxembourg
5	United States of America	10	Denmark

co-published by Cornell University, INSEAD, and the WIPO



## مؤشر الابتكار العالمي لعام 2015 ودول الخليج

الترتيب	الدولة
43	السعودية
47	الإمارات
50	قطر
59	البحرين
75	عمان
77	الكويت

( الفكر المستنير والثقافة الواعية  
والمهارات التقنية هي الأدوات التي  
يمكن بها مواجهة تحديات  
المستقبل) قابوس بن سعيد - حفظه  
الله ورعاه -.