# التقرير الصحفي اليومي

التاريخ 2017/07/16

| التسلسل | الخبر | الصفحة | الصحيفة |
|---|---|---|---|
| .1 | المولا يؤكد أهمية سياسات جودة التعليم في "البترا" | 6 أ | الغد |
| .2 | خبراء يتحضرون لتقييم رؤساء الجامعات الرسمية | 10 | الرأي |
| .3 | ألف علامة للمعايير الخمسة للتصنيف الأردني للجامعات | 10 | الرأي |
| .4 | باحثان في الأردنية يبتكران بطارية كهرومائية | 20 | الرأي |
| .5 | الوفيات | | |

**وتفضلوا بقبول فائق الاحترام**

مدير العلاقات العامة والدولية

علاء الدين عربيات

إعداد رائد أبو يعقوب

# المولا يؤكد أهمية سياسات جودة التعليم في "البترا"

**عمان- الغد-** أكد رئيس جامعة البترا د. مروان المولا على أهمية تطبيق وتفعيل بنود الخطة الاستراتيجية الخمسية لسياسة الجودة في التعليم بالجامعة، بما يضمن ارتقاء سياستها التعليمية والإدارية.

واطلع المولا، خلال جولات ميدانية على الكليات ولقائه عمداءها على خطط التحسين المبنية على تقويم أعمال الكليات.

وشدد على اهمية تحسين أساليب عمليتي التعليم والتعلم بما يضمن جودة المناهج وطرق التدريس في الجامعة، واطلع على آلية التعامل مع التغذية الراجعة من الطلبة والاساتذة عبر الدراسات والاستبانات المتعلقة بفعالية البرامج الدراسية وعلى برامج الارشاد والتوجيه الأكاديمي. وأكد المولا دعم الجامعة للابداعات الفنية والأدبية والمشاريع الريادية وبراءات الاختراع. وشدد على اهمية تنمية علاقة الجامعة مع الخريجين وضرورة التنسيق والتعاون مع أرباب العمل وجهات التوظيف.

.1

## انتهاء فترة التسليم من «الأمناء»

# خبراء يتحضرون لتقييم رؤساء الجامعات الرسمية

**عمان - حاتم العبادي**

انتهت امس الفترة التي حددها مجلس التعليم العالي لمجالس امناء الجامعات الرسمية لتقديم تقاريرها التقييمية لرؤساء الجامعات.

وبحسب مصادر، فإن ثلاثة او اربعة مجالس امناء جامعات سلمت تقارير حتى أمس، إذ يرجح ان يستكمل تسليم باقي التقارير، خلال ايام، خصوصا وان امس السبت صادف عطلة لوزارة التعليم العالي وكذلك الجامعات.

وبهذا الصدد، عقدت لجنة الخبراء امس اجتماعها الثاني، الذي وصفه اعضاء ب «الاجتماعات التحضيرية» الى حين استلام التقارير والبدء بالعمل الرسمي.

وقالت مصادر ان الاجتماعات التحضيرية للجنة تناقش وضع اليات عمل للجنة الخبراء، في ضوء معايير التقييم ومؤشرات الاداء لكل منها الخاصة باللجنة بالاضافة الى ما تضمنته تقارير تقييم مجالس الامناء، التي وضعت محاورها من معايير ومؤشرات اداء من قبل مجلس التعليم العالي.

ويترأس لجنة الخبراء الدكتور أمين محمود، و تضم في عضويتها: الدكتورة رويدا المعايطة والدكتور فيكتور بله والدكتور محمد ابو قديس والدكتور طه خميس.

وأوضحت المصادر ان اللجنة ستجتمع يوم الثلاثاء المقبل للتحضير للبدء بعملية التقييم.

وأقر مجلس التعليم العالي معايير واليات تقييم رؤساء الجامعات الرسمية، إذ ستكون اليات التقييم على مرحلتين، الاولى، من قبل مجلس الامناء، إذ سيزوده مجلس التعليم العالي بنموذج،يتضمن المعايير التي أقرت، لتعبئته ثم اعادته الى مجلس التعليم العالي. اما المرحلة الثانية، تشكيل لجنة من الخبراء تقوم بوضع آلية للحصول على تغذية راجعة من عينات عشوائية من اعضاء هيئة التدريس والاداريين والطلبة لتقيم اداء رئيس الجامعة.

# ألف علامة للمعايير الخمسة للتصنيف الأردني للجامعات

عمان - بترا - حددت هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها، معايير التصنيف الاردني للجامعات والمتمثلة في التعليم والتعلم والبحث العلمي والبعد الدولي ومستوى الخريجين والاعتمادات الاكاديمية.

وقال رئيس الهيئة، الدكتور بشير الزعبي، في تصريح لوكالة الأنباء الاردنية (بترا) امس، ان الهيئة وضعت ١٠٠٠ علامة لمعايير التصنيف الاردني للجامعات ، حيث حدد التصنيف ٣٠٠ علامة لمعايير التعليم والتعلم و٣٠٠ علامة للبحث العلمي و١٠٠ للبعد الدولي و١٥٠ لمستوى الخريجين و١٥٠ علامة للاعتمادات الدولية.

وفيما يتعلق بمؤشرات معايير التعليم والتعلم، اوضح ان مؤشرات المعايير تتثمل بنسبة أعداد الطلبة بالنسبة الى اعضاء هيئة التدريس، والعبء التدريسي لعضو هيئة التدريس، والتعليم الالكتروني المدمج، والدرجات العلمية، ومستوى رضا الطلبة.

واشار الى ان الهيئة صممت استبانة الرضا ووزعتها على الطلبة الذين تقدموا لامتحان الكفاءة الجامعية الذي عقد في نيسان الماضي. وبعد تحليل نتائج الاستبانة ارسلتها الهيئة الى الجامعات حتى تستفيد من نتائجها للوقوف على مواطن القوة والضعف.

وبخصوص مؤشرات معيار البحث العلمي، بين الزعبي ان مؤشرات هذا المعيار تتمثل بأعداد البحوث لكل عضو هيئة تدريس واعداد الاستشهادات بالبحوث العلمية العالمية واعداد براءات الاختراع والتفرغ العلمي ومخصصات البحث العلمي لكل عضو هيئة تدريس والتمويل الخارجي لمشاريع البحث العلمي.

وبالنسبة لمؤشر معيار البعد الدولي، اكد الزعبي ان هذا المعيار يركز على حجم أعداد الطلبة الوافدين وأعداد اعضاء الهيئة التدريسية الاجانب واعضاء تحرير المجلات العلمية والعالمية والمشاركة بالمؤتمرات الدولية والمشاركات البحثية.

واشار إلى ان الخطة الاستراتيجية لتنمية الموارد البشرية التي اقرها مجلس الوزراء اخيرا، هدفت في احد بنودها إلى استقطاب أعداد اكبر من الطلبة الوافدين حتى يصل عددهم الى ١٨٠ الف طالب وطالبة في الجامعات الاردنية خلال السنوات الخمس المقبلة.

وبشأن مستوى الخريجين، اكد رئيس الهيئة، ان نظام التصنيف الاردني يشترط على الجامعات التي ستتقدم الى التصنيف ان تقدم ١٠٠ اسم مؤسسة سواء محلية او خارجية وعناوينها واسم ضابط الارتباط حتى يمكن ان نتواصل معه لنقيس مدى رضا هذه المؤسسات عن مستوى خريجي هذه الجامعات اضافة الى نسبة الملتحقين ببرامج الدراسات العليا ونسبة توظيف الخريجين.

وعن الاعتمادات المحلية والخارجية، بين ان هذا المعيار يتحقق من حصول الجامعة على شهادة ضمان الجودة سواء محلية او خارجية او حصولها على شهادة ضمان الجودة المحلية للبرامج الاكاديمية والاعتمادات وشهادات ضمان الجودة الخارجية للبرامج الاكاديمية ما ينعكس ايجابا على مستوى تصنيفها.

وفيما يتعلق بفوائد التصنيف الاردني للجامعات بين الزعبي ان فوائد التصنيف تتمثل في الفائدة العائدة على المؤسسة التعليمية ، حيث سيعمل التصنيف على تقييم الجامعات وبيان مواطن القوة ومجالات التحسين وفق الهدف الأسمى للتصنيف بأن يكون أداة إصلاحية تنافسية تعمل على بث روح التنافس بين تلك الجامعات ضمن المحاور الخمسة لمعايير التصنيف.

كما ستكون هناك فائدة عائدة على أعضاء الهيئة التدريسية اذ ستكون مؤشرات التصنيف أداة لإجراء المقارنات بين عدد الأبحاث العلمية ومستوى جودتها لأعضاء الهيئة التدريسية، والتي ستشكل بمجموعها الناتج البحثي لكل جامعة.

كما انه ستكون هناك فائدة ستنعكس ايجابا على الطالب وولي أمره الذي من حقه أن يمتلك مؤشراً محايداً يرشده لمن يتوجه من الجامعات لإكمال دراسته، كما أنه من حق ولي أمره أن يوقن بأن ابنه يدرس في جامعة تستحق المال الذي ينفقه على ابنائه .

وبخصوص شروط التقدم للتصنيف بين الدكتور الزعبي ان التصنيف الأردني للجامعات إلزامي للجامعات الأردنية ويصدر سنوياً وفقاً للإطار الزمني المحدد ويحق للجامعات غير الأردنية التقدم للتصنيف الأردني للجامعات وان تكون الجامعة قد خرجت فوجاً واحداً على الأقل ولا تُدرج الجامعة ضمن قائمة التصنيف عند ثبوت قيامها بتزويد بيانات غير صحيحة .

وقد الزم النظام الجامعة المتقدمة للتصنيف بتزويد هيئة الاعتماد بقائمة بمئة مؤسسة كحد أعلى يعمل بها خرّيجوها تحتوي على اسم المؤسسة، واسم ضابط الارتباط، ورقم الهاتف، والبريد الإلكتروني؛ وذلك حتى يتسنّى لهيئة الاعتماد توجيه استبانة رضا أرباب العمل عن خرّيجي الجامعة لهذه المؤسسات وتتقاضى هيئة الاعتماد من الجامعات المشاركة في التصنيف مبلغ ألف دينار بدل خدمات التصنيف.، وبشأن الإطار الزمني للتصنيف الأردني للجامعات، اوضح ان الهيئة تصدر تعليمات التصنيف الأردني للجامعات وفق النظام الخاص بذلك وتقدّم الجامعات طلباتها للاشتراك بالتصنيف كحد أقصى نهاية شهر آب من عام التصنيف، وتقوم لجنة التصنيف للجامعات والمشكلة من مجلس الهيئة، بالتأكد من بيانات الجامعات وزياراتها – إن استدعت الحاجة – خلال أيلول من عام التصنيف، وتصدر هيئة الاعتماد القائمة نهاية كانون الأول من عام التصنيف.

وعن إجراءات التصنيف للجامعات قال الدكتور الزعبي على الجامعة ان تتقدم للتصنيف وتعبئة بيانات طلب الاشتراك وجمع البيانات والتأكد منها ومعالجتها وإصدار نتائج التصنيف ونشرها.

.3

# باحثان في «الأردنية» يبتكران بطارية كهرومائية

سد الملك طلال وفي الاطار الباحثان الدكتور صالح العكور والمهندس أنس القرالة

عمان - الرأي - توصل باحثان في الجامعة الأردنية إلى تصميم لبطارية كهرومائية «نظام تخزين طاقة هيدروليكي» يعتبر الأول على مستوى الأردن والمنطقة.

ويعمل هذا المشروع، الذي أعده الدكتور صالح العكور وطالب الدراسات العليا المهندس أنس القرالة، على استغلال السدود المائية كجزء من تصميم هذا النوع من البطاريات دون أن يؤثر على آلية عمل هذه السدود أو الأهداف التي أنشئت من أجلها.

جاءت فكرة المشروع، وفق العكور والقرالة، بسبب التزايد المضطرد لأسعار النفط في الأردن وتزايد تأثير انبعاثات الوقود الأحفوري على البيئة، ما أدى إلى تزايد البحث عن مصادر نظيفة ومتجددة للطاقة عالمياً.

وأجرى الباحثان مسحاً جغرافياً للمنطقة المحيطة بكل سد لتحديد أحواض شبه طبيعية بتكاليف إنشائية قليلة لتكون بمثابة حوض التخزين العلوي للبطارية الكهرومائية، ونفذا دراسة لعشرة سدود في المملكة هي «الملك طلال، الوحدة، وادي العرب، التنور، الموجب، الوالة، الكرامة، زقلاب، شعيب، الكفرين»، نجح منها (٦) مواقع في تحقيق المتطلبات الهندسية لتكون بمثابة حوض تخزين علوي من حيث؛ توفر فرق الارتفاع وحجم كاف من الماء وهي: «الملك طلال والوحدة ووادي العرب والتنور والموجب والوالة».

وبينوا أن آلية عمل البطارية الكهرومائية تقوم على رفع الماء من السد «الحوض المنخفض» إلى الحوض العلوي الذي حُدّد موقعه بناء على المسح الجغرافي بعد تجهيزه في وقت وجود فائض من الطاقة الكهربائية، وتسترجع طاقة الوضع للمياه الموجودة في الحوض العلوي عن طريق إعادة المياه إلى السد عبر توربينات كهرومائية عند الحاجة أو الطلب عليها من قبل شبكة الكهرباء الوطنية.

وبهذه الطريقة، والحديث للعكور والقرالة، يوقف هدر الطاقة الناتج عن عدم قدرة الشبكة على استيعاب الطاقة الزائدة عن الحاجة في الأوقات التي لا يكون هناك طلب عليها.

وتدفع شركة الكهرباء الوطنية ثمن الطاقة المنتجة من محطات طاقة الرياح كاملاً، استغلت أم لم تستغل، وهذا أحد الأسباب الرئيسة لارتفاع أسعار الكهرباء بالأردن، بالرغم من ربط العديد من محطات الطاقة المتجددة في المملكة على الشبكة الوطنية.

وفسر مصمما المشروع نظام تخزين الطاقة الكهرومائي، إذ يعتبر حلا مناسبا لتنظيم الطاقة على الشبكة وتخزينها، بحيث يقوم هذا النظام بتخزين الطاقة المنتجة من محطات الرياح أثناء الطلب المنخفض على الطاقة، بعد ذلك يعاد توليدها عندما يرتفع مقدار الطلب على الطاقة.

وخلافاً لمولدات الطاقة الكهربائية التقليدية، يكون هذا النظام قادرا على تغطية العجز في إمدادات الطاقة الكهربائية للشبكة خلال (١٢٠) ثانية مقارنة ببضع دقائق أو ساعات في أنظمة توليد الطاقة التقليدية.

ويؤكد الباحثان أن هذا النظام «لن يحل فقط التغير المستمر في انتاج الطاقة من محطات الرياح؛ بل سينظم عمل أي محطة معتمدة على مصادر الطاقة المتجددة الأخرى التي يمكن أن توصيلها بشبكة الكهرباء الوطنية».

ولفتا إلى أن هذا التصميم هو «صديق للبيئة، وفعال من حيث التكلفة الإقتصادية على المدى الطويل مقارنة مع البطاريات الكهربائية التقليدية».

وأنجز هذا التصميم المبتكر استناداً إلى البيانات الحقيقية التي حصل الباحثان عليها من سلطة وادي الأردن وشركة الكهرباء الوطنية.

5. الوفيات

- فريال إبراهيم عدواني حبايبه - السلط

- فوزية احمد محمود صالح - ديوان أهالي ميثلون

- منتصر عيسى موسى قموه - دابوق

- محمد عبدالمحسن حسن أبويوسف - شارع الاردن

- سالم عيسى سالم حدادين - الصويفية

- جبران أسعد سالم عبدالله - جبل الاشرفية

- زينب عبدالمجيد عبدالنبي سليمان - العقبة

- محمد حسن أحمد توبات - الزرقاء