

كاريكاتير



الوفاق خاص

وناقش في أجزاء مختلفة من برنامج السين

الحكومة الإلكترونية

الباحث: علي ناصر



الحكومة الإلكترونية؛ وفي هذا الصدد، تتناول التطورات في المملكة العربية السعودية في مجال تقنيات المعلومات والحكومة الإلكترونية. على سبيل المثال، يزور أحمد الشقيري متحف تطورات التكنولوجيا الإلكترونية في وزارة العدل، وفي إحدى المرات خلال الزيارة يعرض ورقة داخل صندوق زجاجي، وهي في الواقع آخر ورقة مادية صادرة عن وزارة العدل السعودية. بلغ حجم استخدام الورق المادي في الخدمات القضائية في هذا البلد ٢٠٪ في عام ٢٠١٩، وفي عام ٢٠٢٠، وهو عام إنتاج هذا البرنامج، انخفض إلى ١٠٪، وبعد ذلك تمت جميع الخدمات إلكترونياً. أيضاً في البرنامج يستخدم أحمد الشقيري عملياً نظاماً يسمى "ناجز" (www.najiz.sa) لبيع وشراء العقارات ويقارن خدمات هذا المجال مع ماضي هذا البلد ويظهر مدى سرعة إصدار وكالة في دقيقتين، واكتمال المعاملة في غضون ساعتين. كما يتحدث عن خدمة إصدار جواز سفر إلكترونياً بالكامل وفي غضون ٣ أيام فقط. يقدم بنية تحتية إلكترونية مهمة تسمى "توكنا" (www.ta.sdaia.gov.sa)، وهي في الواقع محفظة إلكترونية وتقدم العديد من الخدمات ويمكن حتى استخدامها في العديد من البلدان. فيما يتعلق بتوفير الوصفات الطبية الإلكترونية والتجارة الإلكترونية وخدمات كاتب العدل ونظام الملكية العقارية حيث يتم توضيح ملكية جميع العقارات في المملكة العربية السعودية. كما يوضح تطور البنية التحتية في هذا المجال، مثل إنترنت 5G، وكذلك الأمن السيبراني، وما إلى ذلك، وهو أساس جميع التطورات في هذا المجال.

ولابد في هذا المجال من الإشارة إلى مدى مساعدة هذه التطورات للشعب والحكومة في ممارسة السلطة وكذلك منع الفساد، فمثلاً يمكن لخطط هذا البلد أن تحل مشكلة ملكية الأراضي والمسكن، والتي تعتبر الأكتناز من أكبر المشاكل الاقتصادية والاجتماعية، كما أن هذه التطورات توفر الكثير من وقت المواطنين على مقياس (شخص-وقت)، وهو ما يتضح إلى أي مدى يعد أمراً حيوياً للبلدان ذات الكثافة السكانية المنخفضة مثل دول الخليج الفارسي، وبالطبع في البلدان التي تتمتع بكثافة عالية مثل إيران أيضاً، أن توفر الكثير من وقت الطاقات البشرية من أجل مواصلة التقدم.

خطط تربية الأسماك

تعد خطط تربية الأسماك أحد الموضوعات التي تمت مناقشتها في برنامج "السين". كبلد لا يمتلك أنهاراً، حققت السعودية إنجازات في تربية مياه البحر بطرق متقدمة، ما وفر بالفعل بنية تحتية لتربية أسماك المياه العذبة. بالإضافة إلى حقيقة أن السعودية قد استخدمت طاقات البحر لتربية الأسماك في المناطق الساحلية، فقد وضعت خططاً لتربية الأسماك في المناطق الوسطى والصحراوية. فمثلاً أحمد الشقيري في إحدى اللقطات يقول: نأكل السمك الذي أنتج في الرياض أي في وسط الصحراء! من كان ليحلم بذلك؟
وقام بزيارة مشروع تربية الأسماك لشركة "سهل المرجان للاستزراع المائي" بالرياض وشركة "ثروات البحار" بمنطقة المدينة المنورة وعرض التطور الكمي والنوعي للاستزراع المائي في المملكة العربية السعودية. ويشرح كيف زادت مشاريع الاستزراع المائي الخاصة من ٨٣ مشروعاً في ٢٠١٨ إلى ١٨٠ مشروعاً في ٢٠١٩ ولديها معيار جودة فريد يسمى "SAMAQ" (اختصاراً: Fish Farming Quality in Saudi Arabia) التي لديها ١٤٠ معياراً من معايير الجودة لتربية الأسماك. و من بين ابداعات أحمد الشقيري، تصرفاته غير المتوقعة خلال حلقات برنامج. في إحدى الحلقات، يعرض أيضاً إحدى قدراته الفريدة، والتي لا يمكن توقعها من مقدم تلفزيوني آخر، حيث يغوص الشقيري في الماء ويغضب بين الأسماك في مشاهد الحلقة التي تتحدث عن تربية الأسماك!

يتبع..

الدواء "سينا" نموذجاً؛ الطب النانوي الإيراني لعلاج الليشمانيا رمز لزيادة الإنتاجية

توزيع هذا الدواء في المراكز الصحية في جميع أنحاء البلاد، تم توفير الوصول إلى هذا الدواء المتقدم والفعال، حتى في المناطق النائية.

وفقاً لتقرير اللجنة الخاصة لمعاونية رئاسة الجمهورية للشؤون العلمية والتكنولوجيا والاقتصاد المعرفي، قال أحمد پوراحمدى، الرئيس التنفيذي لشركة "أكسير نانو سينا"، عن هذا الإنجاز: تم استخدام تركيبة Nanoliposomal amphotericin B في هذا المنتج حيث عمل الدكتور محمود رضا جعفري على هذا الدواء لمدة ١٧ عامًا تقريباً في كلية الصيدلة بجامعة مشهد، والذي يمكن الآن تحضيره كمنتج في السوق. وعادة تعتمد تعليمات علاج داء الليشمانيا في إيران على حقن أمبولة وطريقة التجميد، وكلاهما مؤلم، في حين أن هذا المرهم سهل الاستخدام. وأشار إلى: أن فاعلية هذا الدواء كبيرة لدرجة أن منظمة الغذاء والدواء تشتري منا هذا الدواء كل عام وتوزعه على المراكز الصحية في جميع أنحاء البلاد.



السبب الرئيسي لهذه العدوى هو طفيلي الليشمانيا الناجم عن لدغة احد انواع البعوض. تعتمد طرق علاج هذا المرض على الحقن المؤلم للأمبيولات في منطقة الجرح وطرق التجميد، وكلاهما مؤلم ومحدود الوصول في المناطق ذات الدخل المنخفض.

في السنوات الماضية، أنتجت شركة "أكسير نانو سينا" مرهم سهل الاستخدام للغاية ولها فاعلية أعلى بكثير من الطرق الشائعة والقياسية مع

الوفاق/ أحد الأمثلة على زيادة الإنتاجية هو سهولة الوصول إلى الأدوية وطرق العلاج، والتي تم تحقيقها باستخدام الدواء الإيراني "سينا امفوليش"، الذي تم إنتاجه لعلاج مرض الليشمانيا بمساعدة تقنية النانو، وهو متوفر حالياً في المراكز الصحية، ومن الممكن استخدام هذا الدواء حتى في المناطق النائية في البلاد. ومرض الليشمانيا هو نوع من الأمراض الطفيلية التي تحدث في الغالب في المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية.

الدواء الإيراني
"سينا"
امفوليش تم
إنتاجه لعلاج
مرض الليشمانيا
بمساعدة تقنية
النانو وتم توزيعه
في المراكز
الصحية في جميع
أنحاء البلاد وحتى
في المناطق
النائية

شركة إيرانية تبتكر روبوتاً ينقل ٣٠٠ كغم من الطرود البريدية



وهو منتج آخر لهذه الشركة القائمة على المعرفة، مؤكداً أن هذا الروبوت لديه القدرة على رفع رف ٣٠٠ كيلوغرام وتسليم الحزمة إلى الموقع المطلوب عن طريق التوجيه. وقال: إن هذا الروبوت له نعل مخصص للأحمال الثقيلة، ويمكنه تفريغ الحمولة على الفور وتقديمها لرجل البيك اب بكل أريحية.

درجة بالنسبة للمنفذ المتقاطع، وفي نفس الوقت يقوم بمسح الحزمة، ويقراً الأبعاد والوزن والباركود، وبناءً على هذه القراءات يجد معلومات وجهته ويفرغها في بوابة خاصة. وأشار إلى أن جميع هذه الأجهزة تم تصميمها وإنتاجها من حيث الأجهزة والبرامج في إيران من قبل شركتهم المعرفة. وتابع حديثه عن روبوت المستودع

أنتجت شركة معرفة منتجاً متقدماً وعملياً في صناعة البريد، يقوم بنقل الطرود البريدية بذكاء بناءً على الحجم والوزن والباركود. يقول مهدي راسخ المدير التنفيذي لشركة "إيبه بردازان ناظرول كيفيت" في إيران عن المنتجات التكنولوجية والعملية التي يمتلكها في صناعة البريد: بورت هي واحدة من ماكينات الفرز الأكثر تقدماً التي قدمتها شركتنا القائمة على المعرفة مؤخراً، فمكانة الفرز هذه لديها القدرة على فرز ١٠٠٠٠ إلى ١٥٠٠٠ طرد في الساعة، والتي تختلف وفقاً لحجم ووزن الطرد. ولفت إلى أن العارضة هي نوع من العربات المغلقة، وقال: هذا الجهاز يتحرك مثل القطار وطولته بزوايا ٤٥

الوفاق/ تمكنت شركة معرفية إيرانية من تصميم وإنتاج مجموعة متنوعة من المنتجات في مجال المعدات البريدية، ويعتبر روبوت المستودعات مع القدرة على نقل ٣٠٠ كجم من أكثر المنتجات الفريدة لهذه الشركة. وبعد البريد من الصناعات القديمة التي لا تنسى في البلاد، فعندما تسمع اسمها فإن الصورة التي تتبادر إلى ذهنك هي المغلف المختوم وصناديق البريد الصفراء التي تم تثبيتها جميعاً في البلاد حتى سنوات قليلة مضت. ولكن مع تقدم التكنولوجيا، يجب التخلي عن هذه الصورة القديمة، والآن تحاول صناعة البريد بتخاذ خطوة نحو الذكاء مع قدرة المتخصصين الإيرانيين في الشركات القائمة على المعرفة، في السباق،

رئيس معهد الاستشهاد والرصد لعلوم وتكنولوجيا العالم الإسلامي؛

إنتاج الأعمال العلمية في إيران حقق التنمية المستدامة

من قبل الأمم المتحدة حتى عام ٢٠٢٢. وأضاف: المكانة العلمية للجمهورية الإسلامية الإيرانية في قاعدة بيانات شبكة العلوم في ١٧ هدفاً للتنمية المستدامة حسب الهدف في الفترة ٢٠١٥-٢٠٢٢. على النحو التالي: احتلت أهداف المياه النظيفة المرتبة الخامسة، واحتلت الطاقة النظيفة بأعلى معقولة المرتبة ١٣، واحتلت القضاء على الجوع المرتبة ١٤، واحتلت المدن والمجتمعات المستدامة المرتبة ١٥، واحتلت الاستهلاك والإنتاج المسؤولين المرتبة ١٧، واحتلت الصحة والعافية المرتبة ١٨ وفي المركز الثاني هدف تغير المناخ والمساواة بين الجنسين.

على مستويات مختلفة كل عام، ويقدم تصنيفاً يسمى تصنيفات الأثر (Impact Rankings). ويتم تصنيف الجامعات في العالم على أساس مشاركتها في تحقيق أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة. *إنتاج معظم الأعمال العلمية الإيرانية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة في مجال الصحة وأوضح فاضل زاده: تمت مراجعة عدد الأعمال العلمية وموقف الجمهورية الإسلامية الإيرانية بناءً على الوثائق العلمية المفهومة في موضوعات أهداف التنمية المستدامة في قاعدة بيانات شبكة العلوم منذ عام ٢٠١٥، عندما تمت الموافقة على هذه الأهداف

وإدخال القضايا العملية على المستويين المحلي والعالمي من بين اهتمامات هذه المؤسسة. وان أهداف التنمية المستدامة هي مجموعة من ١٧ هدفاً عالمياً مصممة لتحقيق مستقبل أفضل وأكثر استدامة للجمع. وتابع: هذه الأهداف أقرتها الأمم المتحدة في عام ٢٠١٥ باعتبارها دعوة عالمية للعمل من أجل القضاء على الفقر وحماية كوكب الأرض وضمان تمتع جميع الناس بالسلام والازدهار بحلول عام ٢٠٣٠. وقال رئيس مؤسسة الاستشهاد في العالم الإسلامي للعلوم والتكنولوجيا: نظراً لأهمية هذه الأهداف، يقوم نظام تصنيف التايمز بتقييم وتصنيف الجامعات

الوفاق/ قال رئيس مؤسسة الاستشهاد والرصد في العالم الإسلامي للعلوم والتكنولوجيا: بناءً على مراجعة نظام تصنيف التايمز، خلال السنوات من ٢٠١٥ إلى ٢٠٢١، فإن أكثر الأعمال العلمية في إيران لتحقيق أهداف التنمية المستدامة في مجال الصحة والرعاية وأقل عدد من المطبوعات في مجال السلام والعدالة والمؤسسات القوية. وقال أحمد فاضل زاده: رصد الإنتاج العلمي والتكنولوجي مهم لرسم السياسات والتخطيط على المستوى الكلي والتنمية المستدامة، والتأكيد على مراكز الأبحاث في الجامعات ومعاهد البحث والتكنولوجيا في البلاد



شركة إيرانية تنتج جميع أنواع البراغي والصواميل الصناعية

نجحت شركة قائمة على المعرفة في إنتاج ٢٦٠٠٠ قطعة من البراغي والصواميل الصناعية والإنشائية، والتي يتم استخدامها مع الطلاءات المختلفة بناءً على احتياجات العملاء.

أوضح في هذا الصدد سيد كمال دزفولي المدير التجاري لشركة معرفية في الجمهورية الإسلامية الإيرانية حول إنتاج جميع أنواع البراغي والصواميل الصناعية والإنشائية وخطوط الأنابيب، مشيراً إلى أن البراغي والصواميل أم الصناعة، لكن تصور الناس للبراغي والصواميل هو الوحيد. إنها أجزاء صغيرة يتم من خلالها فتح أداة وإغلاقها، وقال: لكن جميع أنواع البراغي والصواميل الصناعية ومسامير التثبيت الرئيسية وجميع أنواع مسامير التثبيت، دعوات الأنيوب، يتم إنتاجها في هذه الشركة المعرفة.

ولفت الخبير الإيراني إلى أن منتج هذه الشركة يعتمد على المعرفة، وأضاف: إن معظم الخزرات التي تحتاجها البلاد تم استيرادها من الصين ولم يكن تصنيعها في إيران فعالاً من حيث التكلفة، ولكن هذه الشركة حالياً أصبحت لديها القدرة على إنتاج ٢٦٠٠٠ قطع من الخرز يومية. ويتم تصنيع جميع أنواع البراغي والصواميل الصناعية في الهياكل الصناعية والإنشائية على مستويات مختلفة من خلال طرق الطرق الساخنة والباردة مع الطلاءات المختلفة بناءً على احتياجات العملاء.

وأشار دزفولي إلى أن صواميل الأحجام من ٦ إلى ٢٦، والتي لم تكن فعالة من حيث التكلفة، يتم إنتاجها الآن في هذه الشركة القائمة على المعرفة، وأكمل بالقول: يتم إنتاج الصواميل والمسامير بشكل فريد في هذه الشركة القائمة على المعرفة في الشرق الأوسط. أيضاً، يتم استخدام أنواع مختلفة من البراغي الصناعية في خطوط الأنابيب الصناعية بأحجام مختلفة.

وأشار الخبير الإيراني إلى أن عينات الخزرات لم يتم إنتاجها داخل البلاد، وأضاف: بما أن إنتاج الخرز بأحجام صغيرة لم يكن مجدي التكلفة بالنسبة للشركات القائمة على المعرفة، فلم يتم إنتاجها ولكن الآن ويتم تصنيعها بأعداد كبيرة في هذه الشركة القائمة على المعرفة. معبراً عن مزايا هذه الشركة القائمة على المعرفة مقارنة بالعينات الأجنبية، وقال: عبر تصنيع هذه الأجزاء في شركة قائمة على المعرفة، تم منع تدفق العملة في البلاد إلى حد كبير، وتوفير هذه الأجزاء في إيران تسهل إنتاج هذه القطع في الصناعة. وقال: في هذه الشركة يتم إنتاج المواد الخام محلياً، وقد اجتاز إنتاج هذه الأجزاء على أيدي أفضل وأبرز المتخصصين الإيرانيين جميع الاختبارات اللازمة والمعايير القياسية العالمية.