

خلال ورشة عمل عن تطبيقات الطاقة في الأبحاث بالتعاون مع جهات كورية متخصصة

المطيري: محطة لتوليد 70 ميغاواط بالطاقة الشمسية غرب البلاد قريباً

الكوري لتقييم وتخطيط العلوم والتكنولوجيا «أدوتج هون» استعرض خلالها أهم مجالات البحث العلمي في كوريا كما قدم نبذة عن تطوير تقنيات العلوم في كوريا.

والمحاضرة الثانية كانت للدكتور ناجي المطيري مدير عام معهد الكويست للأبحاث العلمية واستعرض خلالها الخطة الاستراتيجية السابعة للمعهد (2015-2020) وأهم المجالات التي ينفذ المعهد أبحاثها بها خلال هذه الخطة. ثم قدم «هي يو جوو» رئيس مركز التعاون الدولي في المعهد الكوري للأبحاث الطاقة محاضرة عرض خلالها الابتكارات العلمية للطاقة في كوريا الجنوبية.

والمحاضرة الأخيرة كانت مدير إدارة التعاون العالمي في المعهد الكوري للأبحاث الطاقة لتبكرات كوريا وفرص التعاون المستقبلي بين المعهد الكوري ومعهد الكويست للأبحاث العلمية. ثم اختتمت فعاليات اليوم الأول بمناقشة عامة شارك بها نخبة من الخبراء والمختصين.

● **دارين العلي**

الكويست للأبحاث العلمية والمعهد الكوري للأبحاث الطاقة.

ولفت إلى إن الابتكار التقني ليس فقط عملية اختراع ما، بل هو يتجاوز ذلك إلى إنتاج هذا الاختراع وتطويره ووضع في حيز التطبيق والاستفادة منه في قطاعات المجتمع، وهو ما يعني أهمية توافر الجدوى من الابتكار وتلبية حاجة العملاء وأهمية نشراتهما على فرق عمل من معهد الكويست للأبحاث العلمية ومن المؤسسات الكوريتين، حيث سيتم تقسيم فرق العمل إلى ثلاث مجموعات، إحداها متخصصة في مجال الطاقة المتجددة، والثانية في مجال كفاءة الطاقة، والأخيرة ستناقش سياسات البحث العلمي والتكنولوجي. كما سيتم إعداد خطة عمل تنفيذية تنظم التعاون القادمة بين معهد الكويست للأبحاث العلمية والجانب الكوري، على أن تتضمن الخطة مجالات عمل ومشاريع محددة للتنفيذ، وسوف تختتم أعمال ورشة العمل بتوقيع مذكرتي تفاهم، الأولى بين معهد الكويست للأبحاث العلمية والمعهد الكوري لتقييم وتخطيط العلوم والتكنولوجيا، والثانية بين معهد

فقد نجح المعهد في معالجة كثير من مشكلات التنمية وتطوير ابتكارات استفادت منها قطاعات عديدة وانعكست إيجاباً على الاقتصاد الكويتي خصوصاً في مجالات البترول والطاقة والمياه والبيئة والغذاء.

وقال المطيري إن أعمال الورشة ستستمر لمدة يومين آخرين تقتصر المشاركة في نشاطاتها على فرق عمل من معهد الكويست للأبحاث العلمية ومن المؤسسات الكوريتين، حيث سيتم تقسيم فرق العمل إلى ثلاث مجموعات، إحداها متخصصة في مجال الطاقة المتجددة، والثانية في مجال كفاءة الطاقة، والأخيرة ستناقش سياسات البحث العلمي والتكنولوجي. كما سيتم إعداد خطة عمل تنفيذية تنظم التعاون القادمة بين معهد الكويست للأبحاث العلمية والجانب الكوري، على أن تتضمن الخطة مجالات عمل ومشاريع محددة للتنفيذ، وسوف تختتم أعمال ورشة العمل بتوقيع مذكرتي تفاهم، الأولى بين معهد الكويست للأبحاث العلمية والمعهد الكوري لتقييم وتخطيط العلوم والتكنولوجيا، والثانية بين معهد

البحث العلمي والصناعة، حيث إن التنمية لا تأتي إلا من خلال العلم.

وكشف المطيري عن إنشاء المعهد 4 مراكز رئيسية قريبا، الأول منها سيكون متخصصاً بالطاقة والبناء والثاني متعلق بالبترول والثالث متعلق بالبيئة وجودة الحياة والرابع عن المياه، هذه المراكز الرئيسية التي تنشأ في هذه الفترة على أن تظهر نتائجها قريباً.

وعن الورشة قال إنها توفر فرصة مميزة لتبادل الخبرات وبحث ما يتعلق بتطبيقات التكنولوجيا الحديثة في مجال الطاقة ومناقشة عدد من المشكلات والحلول فيما يخص إدارة البحث العلمي، مبيناً أن فرق العمل التي تشارك في أعمال هذه الورشة مقسمة إلى ثلاث، كل مجموعة منها تضم خبراء من معهد الكويست للأبحاث العلمية ومن الجانب الكوري، وتعمل في نطاق حلقات نقاشية مغلقة.

وأضاف المطيري أن العلوم والتكنولوجيا تشكل قاعدة أساسية لتطوير المجتمعات الحديثة وأن التفاعل بين الحكومات والمؤسسات والجامعات والدوائر

المبالغ لا تذكر بهذا الشأن.

ولفت إلى العمل على إنشاء محطة تنتج 70 ميغاواط طاقة الرياح الشمسية وطاقة الرياح قريبا غرب البلاد، والتركيز أيضا على إدارة الطاقة وكيفية استخدامها.

وأشار إلى أن انتقال كوريا من دولة نامية إلى متقدمة تضاهي دول العالم كافة، مشيراً إلى أن الكويت وكوريا بدأ معا في البحث العلمي عام 1967 لكن هم تقدموا بشكل سريع، مؤكداً على ضرورة الاستفادة من الخبرات الكورية في الاستثمار بالطاقات البشرية



د. ناجي المطيري متحدثاً إلى وسائل الإعلام خلال ورشة العمل

أعلن مدير عام معهد الكويست للأبحاث العلمية د. ناجي المطيري أن المعهد سيحقق نقلة نوعية في أبحاث الطاقة، حيث تم البدء في تطوير وتنفيذ برنامج متكامل للطاقة الشمسية وطاقة الرياح، وتشمل جهوده في هذا الاتجاه محاور عدة، منها: التوجه نحو تأسيس مركز متخصص لأبحاث الطاقة، والبدء في تجارب توظيف تكنولوجيا طاقة الرياح والطاقة الشمسية المتوافرة بنسب عالية في الكويت، والتوسع في استخداماتها حتى تصبح من البلدان المتقدمة في استخدامات الطاقة المتجددة.

وأجرى المطيري خلال رعايته ورشة عمل حول تطبيقات الطاقة بالتعاون مع جهات كورية متخصصة، مقارنة بين ما ينفق على البحث العلمي في كوريا وبين ما ينفق على الكويت، لافتاً إلى أن مقدار الدعم الكوري للبحث العلمي في كوريا يبلغ 3.5 من الدخل القومي، بينما الكويت لم تصل بعد إلى مستوى 0.2 من الميزانية، وبالنسبة للاستثمار في البحث العلمي في كوريا يبلغ 83 ملياراً و73٪ من هذا المبلغ من القطاع الخاص، فيما الكويت تقدم

«الكهرباء»: خدمات تسهيلية ودفع الفواتير عبر الوسائل التقنية

100 ألف متر مكعب إنتاج محطة تنقية الجهراء «الأشغال»: إنتاج المياه المعالجة

بلغ 55٪ من إنتاج الكهرباء لـ «العذبة» يومياً

وذكر أنه تم الانتهاء من تنفيذ وتشغيل شبكات توصيل المياه إلى منطقتي العبدلي والوفرة الزراعتين مشيراً إلى أنه سيتم خلال الأيام القادمة توقيع عقد المرحلة «سي» والتي تغطي المناطق من الدائري السادس إلى منطقة الفحيحيل.

وأضاف أنه سيتم طرح المرحلة «دي» في شهر مايو المقبل وتغطي المناطق من الفروانية إلى الجهراء مشيراً إلى أن المستفيد حالياً من المياه المعالجة المشاريع التابعة للهيئة العامة للزراعة منطقة المطار وملعب الغولف وأرض المعارض والمارينا والمركز العلمي ومجمع 360 بالصليبية.

وأشار إلى أنه يجري الآن ربط معسكرات الجيش وتزويد جامعة صباح السالم في الشاذلية بالمياه المعالجة من أجل التشجير ونظام التبريد مبيناً أنه من المتوقع أن يزداد الطلب على المياه المعالجة في السنوات القادمة مما يتطلب إعادة النظر في آلية التوزيع والاستخدام حتى تتمكن الوزارة من توفير المياه لجميع الجهات المستفيدة بعدالة ونظام.

وطالب الجهات المعنية والمستخدمين للمياه المعالجة بالمحافظة على هذه النعمة من خلال ترشيد الاستخدام واستخدام وسائل حديثة في الري منعا للهدر.

قال وكيل المساعد لشؤون الهندسة الصحية بوزارة الأشغال م. خالد الخزي أن الوزارة نجحت في إيجاد مصدر بديل للمياه وذلك بعد أن وصل إنتاجها من المياه المعالجة من النوعين الثلاثي والرابع إلى أكثر من 650 ألف متر مكعب يومياً ويمثل حوالي 55٪ من إنتاج وزارة الكهرباء من المياه العذبة يومياً.

وقال الخزي لـ «كونا» أمس إن محطة تنقية الجهراء تنتج حالياً حوالي 100 ألف متر مكعب يومياً من المياه المعالجة ثلاثياً و تنتج محطة تنقية الرقة حالياً حوالي 200 ألف متر مكعب من نفس المياه.

وأضاف أن محطة تنقية أم الهيمان تنتج حالياً حوالي 20 ألف متر مكعب من المياه المعالجة ثلاثياً وتنتج محطة تنقية الصليبية حالياً حوالي 340 ألف متر مكعب من المياه المعالجة رباعياً.

وأوضح أنه من أجل توزيع المياه على مناطق البلاد المختلفة تم تنفيذ عدد من مشاريع شبكات المياه المعالجة والتي شملت خطوطاً وخزانات وغرف مضخات مشيراً إلى أنه تم الانتهاء من تنفيذ وتشغيل المراحل (اي وبي وبي1 وبي2) وأصبحت المياه متوافرة في أغلب الشوارع والطرق الرئيسية في محافظتي العاصمة وحولي للاستخدام في مشاريع التشجير والتخصير.

دينار عن العام الماضي في اللون امبراطوري من المحطات بعد تشغيل المحطات بنظام تعبئة الدفع المسبق مقارنة مع السنة المالية الماضية.

وقال أن قطاع شؤون المستهلكين وضع هذه الخدمات التيسيرية والتيسيرية للتسهيل على المستهلك بالدفع والاستفسار حول فواتيرهم المستحقة ولن يقف عند هذا الحد من تقديم الخدمات السلسة على المواطنين والمقيمين.

وقدم كل من مدير إدارة المركز الآلي عبداللطيف اشكناني ورئيس قسم المركز الآلي م. فلاح المطيري ومدير إدارة محطات التعبئة راشد الشالغ شرحاً تفصيلياً عبر الشاشة لطريقة ادخال القراءات والبيانات والدفع عبر البريد الإلكتروني وطرق الحصول على وصولات الدفع في حين تحدث الشالغ عن أهمية محطات التعبئة بالدفع المسبق والتوفير الذي تم عبرها، مشيراً إلى أن المحطتين الأخيرتين من محطة في مختلف أنحاء البلاد سيتم افتتاحها في 22 الجاري في أم نفا والوفرة البلد.

● **دارين العلي**

الحكومي الذي يتم التعامل معه من خلال آليات حكومية محددة.

وأشار م. اللقناوي إلى أن الوزارة بصدد التنسيق مع اتحاد المصارف لتفعيل التحصيل بواسطة البنوك للتسهيل والتيسير على المستهلكين ممن يرغب بالسداد عن طريق البنوك المحلية.

وبين أن هناك العديد من الخدمات التي تم ميكنتها في القطاع منها التحول إلى النظام الآلي المسبق الدفع لمحطات تعبئة المياه وما تضمنته هذه الآلية من ميزات كثيرة مثل الحد من المياه المستخدمة وكذلك استخدام المياه العذبة حسب الحاجة وحرص سائقي الشاحنات على تعبئة الشاحنة بكميات المياه المطلوبة دون زيادة وتحصيل قيمة الخدمة مسبقاً والتقليل من نفقات الصيانة السنوية.

أكد م. اللقناوي أن نظام التشغيل الأوتوماتيكي المسبق الدفع حقق وفراً اقتصادياً، حيث تم تحصيل مبلغ 2,900 مليون دينار عن كمية مياه مستهلكة بلغت 10,570 ملايين غالون امبراطوري وذلك من أول أبريل 2011 حتى 10 الجاري أي زيادة الإيرادات حوالي نصف مليون



م. جاسم اللقناوي متحدثاً خلال المؤتمر الصحفي (محمد ماهر)

الدولية لتقديم خدماتها للمستهلكين من خلال موقع الوزارة لسداد قسوم فواتير الكهرباء والماء من خلال خطوات محددة تم شرحها في المؤتمر الصحفي كاختيار نوع المرفق واختيار الرقم المدني وادخال الفواتير وكذلك إمكانية ادخال قراءة العدادات عبر الخطوات السابقة نفسها.

ولفت إلى أن القطاع مستمر في فتح مكاتب شؤون المستهلكين من أجل خدمة التحصيل من دفع جميع شرائح الاستهلاك (تجاري - صناعي - استثماري - خدمي - زراعي - شاليهات) ما عدا القطاع

اللقناوي: فتح مكاتب مسائية للمستهلكين والسماح لهم بالدفع في أي منها بعيداً عن مكان السكن



أعلن الوكيل المساعد لشؤون المستهلكين في وزارة الكهرباء والماء م. جاسم اللقناوي عن توجه القطاع لافتتاح مكاتب مسائية لشؤون المستهلكين، مشيراً إلى أنه يمكن لأي مواطن اليوم سداد قيمة فاتورته في أي مكتب بغض النظر عن مكان سكنه عبر ربط آلي موحد لجميع المكاتب بهدف إزالة العوائق من أمام أي مستهلك يريد دفع الفواتير، وقال م. اللقناوي في مؤتمر صحفي عقد أمس في الوزارة للتحديث عن إجراءات القطاع لنشر إجراءات الدفع عبر الوسائل الإلكترونية أن ميكنة القطاع تعد خطوة مهمة نحو تسهيل الإجراءات على المستهلكين وتحصيل المديونية، لافتاً إلى أن هذه الخطوة تأتي في إطار الحرص على تنفيذ تعليمات وزير الكهرباء والماء والشؤون البلدية م. عبدالعزیز الابراهيم ووكيل الوزارة م. أحمد الجسار ومواكبة لتطلعات قطاع شؤون المستهلكين لتطبيق جميع التطلعات التي يسعى إليها القطاع من خلال آليات منهجية تقوم على رؤية مستقبلية.

وأضاف أن الوزارة بدأت باستخدام شبكة الإنترنت

22272748 - 22272749

مصنع الهاجري للفيبرجلاس

يقدم للعملاء الكرام الجديد من أعمال الفيبر جلاس والبولي إثلين - خزانات عزل الحرارة - مصنوعة صغياً - مألعة للطحاب - بانوهات - ديكورات - عزل برك - مظلات - شاليهات - برادات - أحواض سياحة

وجميع منتجات الفيبرجلاس الهاجري

بولي إثلين أحجام مختلفة

سعة 5000 سعة 10000 سعة 20000 سعة 30000 سعة 40000 سعة 50000 سعة 60000 سعة 70000 سعة 80000 سعة 90000 سعة 100000 سعة 110000 سعة 120000 سعة 130000 سعة 140000 سعة 150000 سعة 160000 سعة 170000 سعة 180000 سعة 190000 سعة 200000 سعة 210000 سعة 220000 سعة 230000 سعة 240000 سعة 250000 سعة 260000 سعة 270000 سعة 280000 سعة 290000 سعة 300000 سعة 310000 سعة 320000 سعة 330000 سعة 340000 سعة 350000 سعة 360000 سعة 370000 سعة 380000 سعة 390000 سعة 400000 سعة 410000 سعة 420000 سعة 430000 سعة 440000 سعة 450000 سعة 460000 سعة 470000 سعة 480000 سعة 490000 سعة 500000 سعة 510000 سعة 520000 سعة 530000 سعة 540000 سعة 550000 سعة 560000 سعة 570000 سعة 580000 سعة 590000 سعة 600000 سعة 610000 سعة 620000 سعة 630000 سعة 640000 سعة 650000 سعة 660000 سعة 670000 سعة 680000 سعة 690000 سعة 700000 سعة 710000 سعة 720000 سعة 730000 سعة 740000 سعة 750000 سعة 760000 سعة 770000 سعة 780000 سعة 790000 سعة 800000 سعة 810000 سعة 820000 سعة 830000 سعة 840000 سعة 850000 سعة 860000 سعة 870000 سعة 880000 سعة 890000 سعة 900000 سعة 910000 سعة 920000 سعة 930000 سعة 940000 سعة 950000 سعة 960000 سعة 970000 سعة 980000 سعة 990000 سعة 1000000 سعة 1010000 سعة 1020000 سعة 1030000 سعة 1040000 سعة 1050000 سعة 1060000 سعة 1070000 سعة 1080000 سعة 1090000 سعة 1100000 سعة 1110000 سعة 1120000 سعة 1130000 سعة 1140000 سعة 1150000 سعة 1160000 سعة 1170000 سعة 1180000 سعة 1190000 سعة 1200000 سعة 1210000 سعة 1220000 سعة 1230000 سعة 1240000 سعة 1250000 سعة 1260000 سعة 1270000 سعة 1280000 سعة 1290000 سعة 1300000 سعة 1310000 سعة 1320000 سعة 1330000 سعة 1340000 سعة 1350000 سعة 1360000 سعة 1370000 سعة 1380000 سعة 1390000 سعة 1400000 سعة 1410000 سعة 1420000 سعة 1430000 سعة 1440000 سعة 1450000 سعة 1460000 سعة 1470000 سعة 1480000 سعة 1490000 سعة 1500000 سعة 1510000 سعة 1520000 سعة 1530000 سعة 1540000 سعة 1550000 سعة 1560000 سعة 1570000 سعة 1580000 سعة 1590000 سعة 1600000 سعة 1610000 سعة 1620000 سعة 1630000 سعة 1640000 سعة 1650000 سعة 1660000 سعة 1670000 سعة 1680000 سعة 1690000 سعة 1700000 سعة 1710000 سعة 1720000 سعة 1730000 سعة 1740000 سعة 1750000 سعة 1760000 سعة 1770000 سعة 1780000 سعة 1790000 سعة 1800000 سعة 1810000 سعة 1820000 سعة 1830000 سعة 1840000 سعة 1850000 سعة 1860000 سعة 1870000 سعة 1880000 سعة 1890000 سعة 1900000 سعة 1910000 سعة 1920000 سعة 1930000 سعة 1940000 سعة 1950000 سعة 1960000 سعة 1970000 سعة 1980000 سعة 1990000 سعة 2000000 سعة 2010000 سعة 2020000 سعة 2030000 سعة 2040000 سعة 2050000 سعة 2060000 سعة 2070000 سعة 2080000 سعة 2090000 سعة 2100000 سعة 2110000 سعة 2120000 سعة 2130000 سعة 2140000 سعة 2150000 سعة 2160000 سعة 2170000 سعة 2180000 سعة 2190000 سعة 2200000 سعة 2210000 سعة 2220000 سعة 2230000 سعة 2240000 سعة 2250000 سعة 2260000 سعة 2270000 سعة 2280000 سعة 2290000 سعة 2300000 سعة 2310000 سعة 2320000 سعة 2330000 سعة 2340000 سعة 2350000 سعة 2360000 سعة 2370000 سعة 2380000 سعة 2390000 سعة 2400000 سعة 2410000 سعة 2420000 سعة 2430000 سعة 2440000 سعة 2450000 سعة 2460000 سعة 2470000 سعة 2480000 سعة 2490000 سعة 2500000 سعة 2510000 سعة 2520000 سعة 2530000 سعة 2540000 سعة 2550000 سعة 2560000 سعة 2570000 سعة 2580000 سعة 2590000 سعة 2600000 سعة 2610000 سعة 2620000 سعة 2630000 سعة 2640000 سعة 2650000 سعة 2660000 سعة 2670000 سعة 2680000 سعة 2690000 سعة 2700000 سعة 2710000 سعة 2720000 سعة 2730000 سعة 2740000 سعة 2750000 سعة 2760000 سعة 2770000 سعة 2780000 سعة 2790000 سعة 2800000 سعة 2810000 سعة 2820000 سعة 2830000 سعة 2840000 سعة 2850000 سعة 2860000 سعة 2870000 سعة 2880000 سعة 2890000 سعة 2900000 سعة 2910000 سعة 2920000 سعة 2930000 سعة 2940000 سعة 2950000 سعة 2960000 سعة 2970000 سعة 2980000 سعة 2990000 سعة 3000000 سعة 3010000 سعة 3020000 سعة 3030000 سعة 3040000 سعة 3050000 سعة 3060000 سعة 3070000 سعة 3080000 سعة 3090000 سعة 3100000 سعة 3110000 سعة 3120000 سعة 3130000 سعة 3140000 سعة 3150000 سعة 3160000 سعة 3170000 سعة 3180000 سعة 3190000 سعة 3200000 سعة 3210000 سعة 3220000 سعة 3230000 سعة 3240000 سعة 3250000 سعة 3260000 سعة 3270000 سعة 3280000 سعة 3290000 سعة 3300000 سعة 3310000 سعة 3320000 سعة 3330000 سعة 3340000 سعة 3350000 سعة 3360000 سعة 3370000 سعة 3380000 سعة 3390000 سعة 3400000 سعة 3410000 سعة 3420000 سعة 3430000 سعة 3440000 سعة 3450000 سعة 3460000 سعة 3470000 سعة 3480000 سعة 3490000 سعة 3500000 سعة 3510000 سعة 3520000 سعة 3530000 سعة 3540000 سعة 3550000 سعة 3560000 سعة 3570000 سعة 3580000 سعة 3590000 سعة 3600000 سعة 3610000 سعة 3620000 سعة 3630000 سعة 3640000 سعة 3650000 سعة 3660000 سعة 3670000 سعة 3680000 سعة 3690000 سعة 3700000 سعة 3710000 سعة 3720000 سعة 3730000 سعة 3740000 سعة 3750000 سعة 3760000 سعة 3770000 سعة 3780000 سعة 3790000 سعة 3800000 سعة 3810000 سعة 3820000 سعة 3830000 سعة 3840000 سعة 3850000 سعة 3860000 سعة 3870000 سعة 3880000 سعة 3890000 سعة 3900000 سعة 3910000 سعة 3920000 سعة 3930000 سعة 3940000 سعة 3950000 سعة 3960000 سعة 3970000 سعة 3980000 سعة 3990000 سعة 4000000 سعة 4010000 سعة 4020000 سعة 4030000 سعة 4040000 سعة 4050000 سعة 4060000 سعة 4070000 سعة 4080000 سعة 4090000 سعة 4100000 سعة 4110000 سعة 4120000 سعة 4130000 سعة 4140000 سعة 4150000 سعة 4160000 سعة 4170000 سعة 4180000 سعة 4190000 سعة 4200000 سعة 4210000 سعة 4220000 سعة 4230000 سعة 4240000 سعة 4250000 سعة 4260000 سعة 4270000 سعة 4280000 سعة 4290000 سعة 4300000 سعة 4310000 سعة 4320000 سعة 4330000 سعة 4340000 سعة 4350000 سعة 4360000 سعة 4370000 سعة 4380000 سعة 4390000 سعة 4400000 سعة 4410000 سعة 4420000 سعة 4430000 سعة 4440000 سعة 4450000 سعة 4460000 سعة 4470000 سعة 4480000 سعة 4490000 سعة 4500000 سعة 4510000 سعة 4520000 سعة 4530000 سعة 4540000 سعة 4550000 سعة 4560000 سعة 4570000 سعة 4580000 سعة 4590000 سعة 4600000 سعة 4610000 سعة 4620000 سعة 4630000 سعة 4640000 سعة 4650000 سعة 4660000 سعة 4670000 سعة 4680000 سعة 4690000 سعة 4700000 سعة 4710000 سعة 4720000 سعة 4730000 سعة 4740000 سعة 4750000 سعة 4760000 سعة 4770000 سعة 4780000 سعة 4790000 سعة 4800000 سعة 4810000 سعة 4820000 سعة 4830000 سعة 4840000 سعة 4850000 سعة 4860000 سعة 4870000 سعة 4880000 سعة 4890000 سعة 4900000 سعة 4910000 سعة 4920000 سعة 4930000 سعة 4940000 سعة 4950000 سعة 4960000 سعة 4970000 سعة 4980000 سعة 4990000 سعة 5000000 سعة 5010000 سعة 5020000 سعة 5030000 سعة 5040000 سعة 5050000 سعة 5060000 سعة 5070000 سعة 5080000 سعة 5090000 سعة 5100000 سعة 5110000 سعة 5120000 سعة 5130000 سعة 5140000 سعة 5150000 سعة 5160000 سعة 5170000 سعة 5180000 سعة 5190000 سعة 5200000 سعة 5210000 سعة 5220000 سعة 5230000 سعة 5240000 سعة 5250000 سعة 5260000 سعة 5270000 سعة 5280000 سعة 5290000 سعة 5300000 سعة 5310000 سعة 5320000 سعة 5330000 سعة 5340000 سعة 5350000 سعة 5360000 سعة 5370000 سعة 5380000 سعة 5390000 سعة 5400000 سعة 5410000 سعة 5420000 سعة 5430000 سعة 5440000 سعة 5450000 سعة 5460000 سعة 5470000 سعة 5480000 سعة 5490000 سعة 5500000 سعة 5510000 سعة 5520000 سعة 5530000 سعة 5540000 سعة 5550000 سعة 5560000 سعة 5570000 سعة 5580000 سعة 5590000 سعة 5600000 سعة 5610000 سعة 5620000 سعة 5630000 سعة 5640000 سعة 5650000 سعة 5660000 سعة 5670000 سعة 5680000 سعة 5690000 سعة 5700000 سعة 5710000 سعة 5720000 سعة 5730000 سعة 5740000 سعة 5750000 سعة 5760000 سعة 5770000 سعة 5780000 سعة 5790000 سعة 5800000 سعة 5810000 سعة 5820000 سعة 5830000 سعة 5840000 سعة 5850000 سعة 5860000 سعة 5870000 سعة 5880000 سعة 5890000 سعة 5900000 سعة 5910000 سعة 5920000 سعة 5930000 سعة 5940000 سعة 5950000 سعة 5960000 سعة 5970000 سعة 5980000 سعة 5990000 سعة 6000000 سعة 6010000 سعة 6020000 سعة 6030000 سعة 6040000 سعة 6050000 سعة 6060000 سعة 6070000 سعة 6080000 سعة 6090000 سعة 6100000 سعة 6110000 سعة 6120000 سعة 6130000 سعة 6140000 سعة 6150000 سعة 6160000 سعة 6170000 سعة 6180000 سعة 6190000 سعة 6200000 سعة 6210000 سعة 6220000 سعة 6230000 سعة 6240000 سعة 6250000 سعة 6260000 سعة 6270000 سعة 6280000 سعة 6290000 سعة 6300000 سعة 6310000 سعة 6320000 سعة 6330000 سعة 6340000 سعة 6350000 سعة 6360000 سعة 6370000 سعة 6380000 سعة 6390000 سعة 6400000 سعة 6410000 سعة 6420000 سعة 6430000 سعة 6440000 سعة 6450000 سعة 6460000 سعة 6470000 سعة 6480000 سعة 6490000 سعة 6500000 سعة 6510000 سعة 6520000 سعة 6530000 سعة 6540000 سعة 6550000 سعة 6560000 سعة 6570000 سعة 6580000 سعة 6590000 سعة 6600000 سعة 6610000 سعة 6620000 سعة 6630000 سعة 6640000 سعة 6650000 سعة 6660000 سعة 6670000 سعة 6680000 سعة 6690000 سعة 6700000 سعة 6710000 سعة 6720000 سعة 6730000 سعة 6740000 سعة 6750000 سعة 6760000 سعة 6770000 سعة 6780000 سعة 6790000 سعة 6800000 سعة 6810000 سعة 6820000 سعة 6830000 سعة 6840000 سعة 6850000 سعة 6860000 سعة 6870000 سعة 6880000 سعة 6890000 سعة 6900000 سعة 6910000 سعة 6920000 سعة 6930000 سعة 6940000 سعة 6950000 سعة 6960000 سعة 6970000 سعة 6980000 سعة 6990000 سعة 7000000 سعة 7010000 سعة 7020000 سعة 7030000 سعة 7040000 سعة 7050000 سعة 7060000 سعة 7070000 سعة 7080000 سعة 7090000 سعة 7100000 سعة 7110000 سعة 7120000 سعة 7130000 سعة 7140000 سعة 7150000 سعة 7160000 سعة 7170000 سعة 7180000 سعة 7190000 سعة 7200000 سعة 7210000 سعة 7220000 سعة 7230000 سعة 7240000 سعة 7250000 سعة 7260000 سعة 7270000 سعة 7280000 سعة 7290000 سعة 7300000 سعة 7310000 سعة 7320000 سعة 7330000 سعة 7340000 سعة 7350000 سعة 7360000 سعة 7370000 سعة 7380000 سعة 7390000 سعة 7400000 سعة 7410000 سعة 7420000 سعة 7430000 سعة 7440000 سعة 7450000 سعة 7460000 سعة 7470000 سعة 7480000 سعة 7490000 سعة 7500000 سعة 7510000 سعة 7520000 سعة 7530000 سعة 7540000 سعة 7550000 سعة 7560000 سعة 7570000 سعة 7580000 سعة 7590000 سعة 7600000 سعة 7610000 سعة 7620000 سعة 7630000 سعة 7640000 سعة 7650000 سعة 7660000 سعة 7670000 سعة 7680000 سعة 7690000 سعة 7700000 سعة 7710000 سعة 7720000 سعة 7730000 سعة 7740000 سعة 7750000 سعة 7760000 سعة 7770000 سعة 7780000 سعة 7790000 سعة 7800000 سعة 7810000 سعة 7820000 سعة 7830000 سعة 7840000 سعة 7850000 سعة 7860000 سعة 7870000 سعة 7880000 سعة 7890000 سعة 7900000 سعة 7910000 سعة 7920000 سعة 7930000 سعة 7940000 سعة 7950000 سعة 7960000 سعة 7970000 سعة 7980000 سعة 7990000 سعة 8000000 سعة 8010000 سعة 8020000 سعة 8030000 سعة 8040000 سعة 8050000 سعة 8060000 سعة 8070000 سعة 8080000 سعة 8090000 سعة 8100000 سعة 8110000 سعة 8120000 سعة 8130000 سعة 8140000 سعة 8150000 سعة 8160000 سعة 8170000 سعة 8180000 سعة 8190000 سعة 8200000 سعة 8210000 سعة 8220000 سعة 8230000 سعة 8240000 سعة 8250000 سعة 8260000 سعة 8270000 سعة 8280000 سعة 8290000 سعة 8300000 سعة 8310000 سعة 8320000 سعة 8330000 سعة 8340000 سعة 8350000 سعة 8360000 سعة 8370000 سعة 8380000 سعة 8390000 سعة 8400000 سعة 8410000 سعة 8420000 سعة 8430000 سعة 8440000 سعة 8450000 سعة 8460000 سعة 8470000 سعة 8480000 سعة 8490000 سعة 8500000 سعة 8510000 سعة 8520000 سعة 853000