



تطوير

« نشرة دورية متخصصة تصدرها الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض »

سمو رئيس الهيئة العليا يتلقى موافقة خادم الحرمين الشريفين

رصد ٣٤٥ مليون ريال للبرنامج العلاجي الشامل لمشكلة ارتفاع منسوب المياه الأرضية في مدينة الرياض

أحياء المدينة المتأثرة بهذه المشكلة بقية تخفيض منسوب هذه المياه إلى مستويات آمنة. وبعد أن تم رصد المبلغ المشار إليه سيتم تنفيذ هذا البرنامج العلاجي على نطاق المدينة بأكملها خلال الثلاث سنوات القادمة بإنشاء ٤٥ شبكة تغطي جميع أجزاء المدينة المتأثرة بالمشكلة والتي ستأثر بها مستقبلاً. إلى جانب إنشاء مجرى مائي مكشوف في وادي حنيفة الذي تتدفق فيه كل المياه المعروفة من المدينة لتقلل هذه المياه خارج المدينة.

وبتشخيص مشكلة ارتفاع منسوب المياه الأرضية في مدينة الرياض بصورة دقيقة وتحديد مصادرها والعوامل المساعدة على تفاقمها وانعكاساتها على الظروف البيئية والصحية والهندسية، وكذلك توصيف البرنامج العلاجي الشامل لهذه المشكلة، والشروع في تنفيذه على نطاق المدينة بأكملها خلال ثلاث سنوات، تكون الهيئة قد تمكنت من السيطرة على مشكلة بؤلية طارئة ما زالت مصدر قلق في كثير من مدن العالم. على أساس راسخ من المعرفة والدراسة العلمية. وستواصل الهيئة تلقي الآثار البيئية التي قد تظهر أثناء تنفيذ البرنامج العلاجي الشامل لهذه المشكلة، والتعامل معها على ذات النهج العلمي. وذلك في إطار برنامجها لإدارة البيئة وحمايتها في مدينة الرياض. ■

واختبارات ميدانية. وتحليل نتائجها لتحديد المصادر المسببة للمشكلة والعوامل المساعدة على تفاقمها وتقويم الآثار الناتجة عنها والمحتملة ووضع وتوصيف برنامج علاجي شامل لها. وقد اكتملت هذه الدراسات في منتصف عام ١٤٠٩هـ ومن ثم جرى وضع برنامج علاجي شامل يأخذ ثلاثة اتجاهات رئيسية هي:

● تخفيض منسوب المياه الأرضية المرتفع إلى مستويات آمنة.

● التحكم في المصادر المسببة لارتفاع منسوب المياه الأرضية.

● الإجراءات الوقائية لحماية المنشآت والمرافق العامة.

● الوقاية من الأضرار المحتملة نتيجة ارتفاع منسوب المياه الأرضية.

وقد تم في ضوء الدراسات والاختبارات الميدانية التي أجريت لتحديد جميع المناطق المتأثرة بالمشكلة في المدينة والمناطق المحتمل تأثرها على مستقبلها، ووضع أولويات لإنشاء شبكات صرف لتخفيض منسوب المياه الأرضية في هذه المناطق، وتخطيط وتصميم نظم الصرف المناسبة لكل من هذه المناطق حسب ظروف كل منها.

وبدأت الخطوات العملية لتنفيذ نظم تخفيض منسوب المياه الأرضية منذ مطلع عام ١٤١٠هـ وذلك بإنشاء شبكات صرف المياه الأرضية في بعض



تلقى صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبدالعزيز أمير منطقة الرياض ورئيس الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض موافقة خادم الحرمين الشريفين الملك فهد بن عبدالعزيز على رصد مبلغ ٣٤٥ مليون ريال لتنفيذ البرنامج العلاجي الشامل لمشكلة ارتفاع منسوب المياه الأرضية في مدينة الرياض.

وكانت الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض قد بدأت منذ رمضان ١٤٠٧هـ العمل في برنامج للسيطرة على مشكلة ارتفاع منسوب المياه الأرضية في مدينة الرياض وعلاج آثارها، وذلك في إطار برنامج إدارة البيئة وحمايتها، حيث شرع فريق عمل داخلي بالهيئة في جمع المعلومات المتصلة بالمشكلة من مختلف مصادرها، وأجراء دراسات

قوة دفع جديدة..

أمر خادم الحرمين الشريفين بامتداد ٣٤٥ مليون ريال لتنفيذ البرنامج العلاجي لمشكلة ارتفاع منسوب المياه الأرضية التي تعاني منها مدينة الرياض منذ سنين، شأنها في ذلك شأن الكثير من مدن العالم بما في ذلك بلدان الدول المتقدمة وإن كانت هذه المشكلة أكثر حدة في الرياض تبعاً للظمو السريع الذي شهدته المدينة خلال العقود الماضية وبسبب من طبيعة أرضها ذات التضاريس المنخفضة.

وقد استطاعت الهيئة أن تسير أعمالها في هذه المشكلة عبر سنتين ونصف السنة من الدراسة التي نتج عنها برنامج علاجي شامل. ويأتي اعتماد المبلغ المطلوب لتنفيذ هذا البرنامج لعلاج واحدة من المشكلات البيئية الرئيسية التي تواجهها مدينة الرياض. وهذه هي أول مرة تحل فيها مثل هذه المشكلة على مستوى مدينة بأكملها وما كان ذلك ليتم إلا بامتداع ذروب من سمو أمير الرياض ودعم كريم من خادم الحرمين الشريفين حفظه الله.

في هذا العدد

- التفات العبراني لمدينة الرياض: الأهداف والسياسات
- مجلة الاقتصادية الدولية تقول: «الرياض مركز اقتصادي وماني للشرق الأوسط»
- تنسيق الموانع في حي السفارات: يجوز على جائزة عالمية.
- في رحلة «سباركس» الرياض والدرعية ومنقوحة قبل ١٧٥ سنة.
- معرض «الرياض... الأسس»

النطاق العمراني لمدينة



شهدت مدينة الرياض خلال العقدين الماضيين نمواً سريعاً في جميع المجالات. حيث تم خلال تلك الفترة إنشاء العناصر الرئيسية لبنيتها العمرانية. وتوفرت لها شبكة نقل فاعلة ذات مستوى عالٍ من الكفاءة والسلامة. كما قطع مد شبكات المرافق العامة شوطاً كبيراً. فعمت شبكات المياه أرجاء المدينة كافة. وانتشرت في معظم أحيائها شبكات الكهرباء والهاتف والصرف الصحي وتصريف السيول. كما تم إنشاء العديد من المرافق التعليمية والصحية والثقافية والاجتماعية والرياضية والحدائق والمتنزهات. وقد تحقّق ذلك بفضل من الله ثم كمتيجة مباشرة لجهود مكثفة ورغبة جادة في بناء مدينة عصرية.

الفرز هذا النمو السريع لخواهر اتسمت بها تلك الفترة مثل المخاضة بالاراضي والاتجار بها. مما أدى إلى تصاعد اسعار الاراضي بشكل مستمر ووصول العمران إلى مناطق نائية. وقد تسبب هذا الانتشار العمراني في تفكك البنية العمرانية للمدينة وانتشار الاراضي البيضاء داخل هذه البنية. كما تسبب ذلك في تشتيت الجهود المبذولة لتوفير الخدمات الحضرية وفي اربك وتأخير البرامج الزمنية والمالية الموضوعة لإيصالها إلى سكان المدينة.

استقطب هذا الوضع اهتمام الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض التي تعالج قضية التشتت العمراني للمدينة في إطار برنامج النظم والتخطيط الحضري الذي من ضمن اهدافه تنظيم النمو العمراني للمدينة. وتوجيهه. وتحديد اولوياته. من خلال وضع السياسات المستقبلية لتنمية المدينة وسياسات استثمارات الاراضي وتحديد مواقع التطوير.

بدأ العمل في هذا المجال عام ١٤٠٥هـ عندما شرعت الهيئة في اجراء العديد من الدراسات عن استثمارات الاراضي. وعن المرافق والخدمات العامة المتوفرة في المدينة. ومستويات

التطوير في مختلف أحيائها. وتقديرات السكان والوحدات السكنية القائمة. المأهولة منها وغير المأهولة. وكذلك مخططات تقسيمات الاراضي المنتشرة في المدينة والاراضي البيضاء التي تتخلل بنيتها الحضرية. ومستوى توفر المرافق العامة في هذه الاراضي.

وقد تزامن اجراء هذه الدراسات مع صدور قرار مجلس الوزراء رقم ١٣/١٩/١٤٠٦هـ القاضي بتحديد النطاق العمراني بحدن المملكة للعشرين عاماً القادمة. كما توضحه المخططات العامة لتلك المدن. على ان تقسم مدة النمو العمراني الى مراحل تتطابق مع الخطط الخمسية للدولة. ويسعى هذا القرار إلى وضع نطاق عمراني لكل مدينة حتى عام ١٤٢٥هـ. وتحديد اولويات تطوير الاراضي داخل هذا

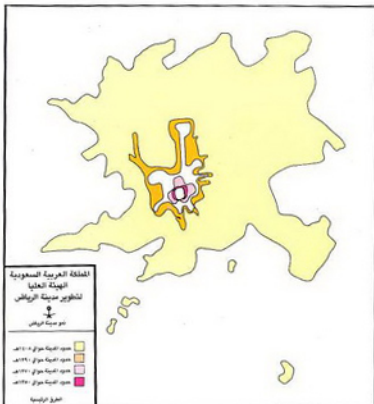
النطاق لكل خمس سنوات. ووضع اسس التوسع في شبكات المرافق العامة. اضافة إلى اقتراح اسس وسياسات لتطوير الاراضي البيضاء داخل البنية العمرانية للحد.

مفهوم النطاق العمراني وأهدافه

النطاق العمراني. هذا. هو حدود الاراضي المتاحة للتنمية العمرانية حتى عام ١٤٢٥هـ. وهو أداة لتوجيه وتنظيم النمو العمراني. ووضع برامج زمنية ومالية لتوفير المرافق والخدمات الحضرية في مختلف اجزاء المدينة بالحد الامثل للتكلفة. وكذلك للحد من تعاضد التشتت العمراني وتركيز التطوير وتقليص مساحات الاراضي البيضاء المخططة. وذلك من أجل رفع كفاءة الاداء الوظيفي للمدينة وضمان افضل استعمال وتوزيع ممكن لاستثمارات الدولة. في سبيل رفع مستوى المعيشة لسكان المدينة كهدف رئيسي.

أسس تحديد النطاق العمراني لمدينة الرياض

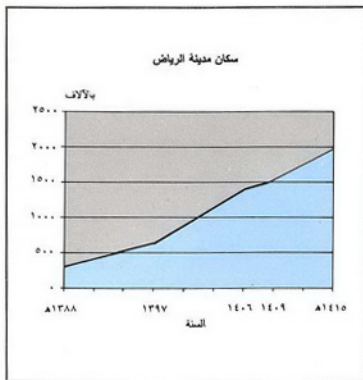
قامت الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض بوضع النطاق العمراني للمدينة بمرجلتين رئيسيتين للنمو العمراني داخله. واستندت الهيئة في وضع هذا النطاق على نتائج الدراسات التي أجرتها في السابق عن مستويات ومستوى توفر المرافق والخدمات العامة فيها. واتساع استثمارات الاراضي السائدة. وكذلك تقديرات السكان ومتطلبات الاسكان والوحدات السكنية القائمة في المدينة المأهولة وغير المأهولة. ومن ثم جاء هذا النطاق منسجماً مع معطيات الواقع ومستجيباً بشكل واف لتوقعات المستقبل من حيث النمو السكاني والاقتصادي والحضري. إذ يبلغ



● مراحل نمو مدينة الرياض

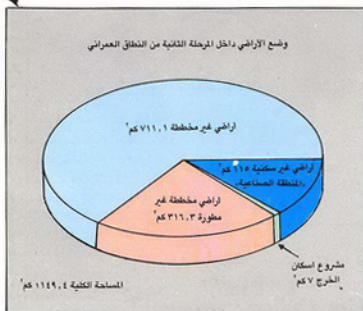
اجمالي مساحة الاراضي المتوفرة داخل هذا النطاق بمرجلتيه الاولى والثانية حوالي ١٧٨٠ كيلو متراً مربعاً. تشمل ما مساحته حوالي ٢٣٥ كيلو متراً مربعاً من الاراضي المطورة للاستخدام السكني. وما مساحته ٢٦٥ كيلو متراً مربعاً من الاراضي المطورة لاستخدامات اخرى مختلفة اضافة إلى ٥١ كيلو متراً مربعاً من الاراضي التي تشغلها مشاريع رئيسية و ٤٥١ كيلو متراً مربعاً من الاراضي السكنية المخططة غير المطورة و ٧٧٩ كيلو متراً مربعاً من الاراضي غير المخططة. وتغطي الاراضي السكنية المخططة النطاق العمراني لمدينة الرياض. بمرجلتيه الاولى والثانية. لاستيعاب اكثر من خمسة ملايين نسمة بكثافة منخفضة او متوسطة. اي اكثر من عدد سكان المدينة المتوقع في عام ١٤٢٥هـ والمقدر بحوالي مليونين وثمانمائة ألف نسمة.

كرياض: الأهداف.. والسياسات



حدود حماية التنمية

تشكل حدود الأراضي المحجوزة للتنمية المستقبلية الواقعة خارج النطاق العمراني.



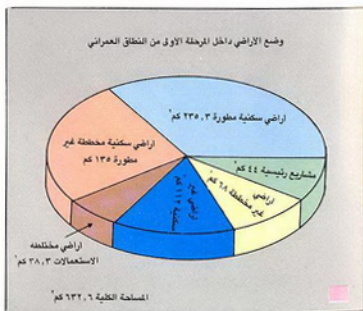
- توفر الأراضي الكافية للاستجابة لمتطلبات الإسكان والمرافق العامة.
- تركيز التطوير في مناطق متجاورة لضمان كفاءة وسهولة الاتصال بين مختلف المناطق السكنية من جهة، وبينها وبين مناطق العمل والخدمات العامة الرئيسية من جهة ثانية.

المرحلة الثانية للنمو العمراني

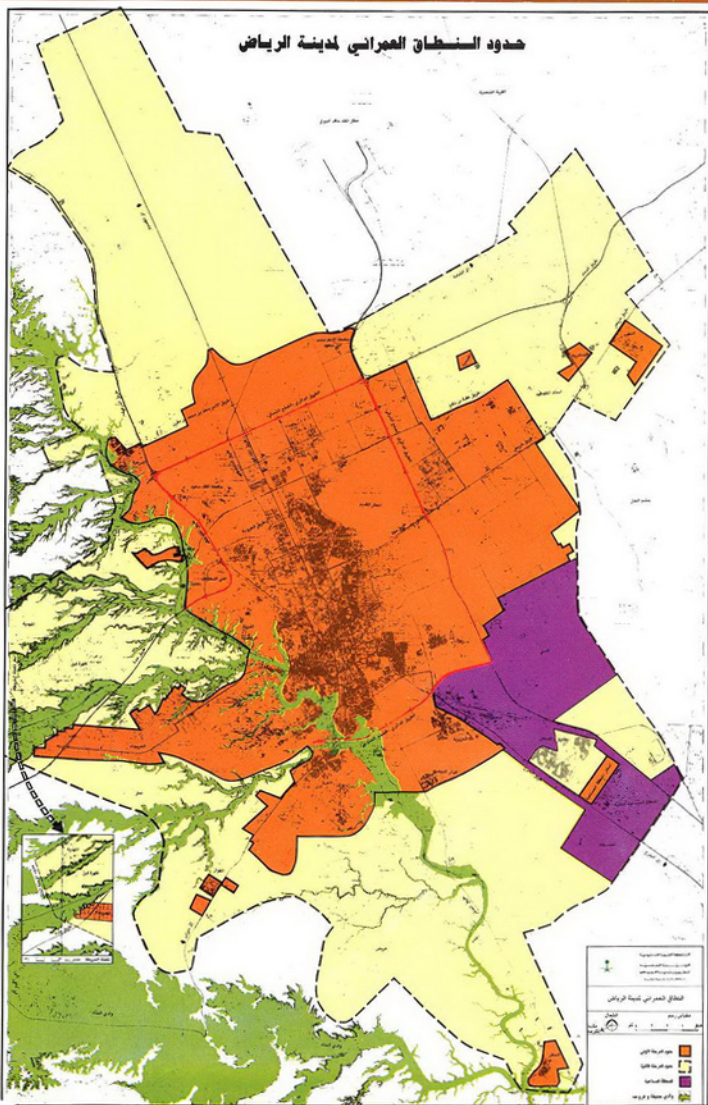
تشكل حدود المرحلة الثانية للنمو العمراني حدود الأراضي المتاحة للتنمية العمرانية حتى عام ١٤٢٥هـ. وتبلغ مساحة المرحلة الرئيسية الثانية للنمو العمراني ١١٩٩ كيلو متراً مربعاً. تشمل هذه الأراضي ما مساحته ١١٥ كيلو متراً مربعاً من الأراضي المخطورة للاستخدام الصناعي. وما مساحته ٣١٦ كيلو متراً مربعاً من الأراضي السكنية المخططة. أما مساحة الأراضي غير المخططة التي لم يتم تحديد استعمالاتها بعد فتبلغ ٧١١ كيلو متراً مربعاً. وبافتراض أن يتم تطوير الأراضي السكنية المخططة داخل هذه المرحلة بكثافة سكنية منخفضة، فإن هذه الأراضي سوف تتسع لحوالي ١٧ مليون نسمة على أنه يتوقع أن تشمل استعمالات هذه

المرحلة الأولى للنمو العمراني

المرحلة الأولى للنمو العمراني المدينة الرياض تعني حدود الأراضي المتاحة للتنمية العمرانية حتى ١٤١٥هـ. ويبلغ إجمالي مساحة الأراضي التي تشملها هذه المرحلة نحو ستمائة وثلاثين كيلو متراً مربعاً منها ٢٣٥ كيلو متراً مربعاً من الأراضي المخطورة للاستخدام السكني وحوالي ١٥٠ كيلو من الأراضي المخطورة أو المخططة لاستخدامات أخرى مختلفة. إضافة إلى ٤٤ كيلو متراً مربعاً من الأراضي التي تشغلها مشاريع رئيسية و ١٣٥ كيلو متراً مربعاً من الأراضي السكنية المخططة غير المخطورة و ٦٨ كيلو متراً مربعاً من الأراضي غير المخططة. وتقدر الطاقة الاستيعابية للأراضي السكنية المخطورة داخل هذه المرحلة بأكثر من ثلاثة ملايين وأربعمائة ألف نسمة. أي أن هذه الأراضي تكفي لاستيعاب ضعف عدد سكان المدينة الحاليين البالغ عددهم نحو ١٦ مليون نسمة. وقد روعي في تحديد هذه المرحلة عدة اعتبارات أبرزها:



حدود النطاق العمراني لمدينة الرياض





لجنة جا

تنسيق المواقع في حي السفارات

...



للطرق السريعة. فقد خصص شريط من الأرض عرضه ٥٠ متراً يمتد محاذياً لوادي حنيشة لتنسيق المواقع الصحراوي ليفصل خط البناء في الحي عن حالة الوادي. وتنتشر في هذه المناطق حدائق صحراوية تتخللها سمرات للجري والمشي وزكوب الدراجات وشرفات للجلبوس والأطفال على الوادي واستراحات مزودة بمقاعد متبوتة في الصنوبر وموائد لتشي. إلى جانب بعض الأشكال الجمالية والغنية المنصوتة في الصنوبر. وتتلو في هذه الحدائق الصحراوية نباتات صحراوية تعتمد في ريها على مياه الأمطار مع قليل من مياه الري. وتوجد على ضفاف وادي حنيشة بعض العناصر التراثية مثل أبراج المراقبة الدفاعية التي تمت المحافظة عليها. كما توجد حدائق منسقة على حواف مواقع التنسيق الصحراوي شتكتة مناطق انتقالية إلى هذه المواقع من المناطق السكنية المجاورة.

ويتمدد حاجز ترابي على طول أجزاء الحي المحاذية للطرق السريعة. ويتراوح ارتفاعه بين ١٢ و ١٨ متراً. ووظيفته حماية المناطق السكنية المحاذية للطرق السريعة من

المواقع في الحي إلى نوعين. هما: التنسيق الصحراوي والتنسيق الحدائلي.

تنسيق المواقع الصحراوي

يغطي نحو ٩٠٠ ألف متر مربع في المناطق المحيطة بالحي في أجزائه المحطة على وادي حنيشة والمحاذية

تنسيق المواقع بحي السفارات

يمثل فهما واتميا ومبتكرا للنظم الطبيعية والفرعية للأقاليم الحارة

فلز مركز حي السفارات وتنسيق المواقع في الحي بجائزة العمارة الإسلامية في مجال العمارة والتعمير المعماري المقدمة من مؤسسة الما خان وذلك ضمن إحدى عشرة جائزة تم اختيارها من حوالي ٢٤٠ مشروعاً على مستوى العالم. وقد لُوّه قرار لجنة الجائزة بتنسيق المواقع في الحي. حيث ذكر أن تنسيق المواقع للحي يمثل فهماً واعياً ومبتكراً للنظم الطبيعية والفرعية للأقاليم الحارة الجافة. كما ذكر هذا القرار أن المشروع يأخذ في الاعتبار الظروف الطبيعية ويترجمها بعناصر جديدة تشكل مواقع جذابة وتوفر الحماية المناخية والخصوصية الاجتماعية. وذلك من خلال التلال الرملية والحجرية المختلفة الشكّنة بالموقع. وأضاف القرار أن المنظمة المبتكرة للتنسيق الحدائلي الذي يؤثر مباشرة على تحسين البيئة المحيطة داخل المناطق المبنية. إضافة إلى التنسيق الخلوي على الحدود الخارجية لتلك المناطق. ليخدم أسلوباً فريداً لهذا النوع من المشاريع. وأشير القرار إلى المشروع بأنه الوحيد من نوعه الذي يثني فكرة النظم البيولوجي المتكامل. وإلى أنه تقدم بالهيئة كلها خطوة كبيرة إلى الأمام.

كما روعي في تصميم عناصر تنسيق المواقع في حي السفارات الظروف البيئية والمناخية للموقع. وكذلك ضرورة ترشيد استخدام مياه الري. وقد انعكس ذلك في تصميم المساحات المخصصة لتنسيق المواقع. وفي اختيار أنواع النباتات والأشجار. واختيار نظم الري المستخدمة وتصميمها لضمان الإفادة القصوى من مياه الري المتاحة. وينقسم تنسيق

المواقع إلى المخطط الرئيسي لحي السفارات اهتماماً كبيراً بتنسيق المواقع بالحي. فقد تم تخصيص ٣٠٪ من مساحة الحي للحدائق والمتنزهات والمساحات العامة. كما تمت العناية بتنسيق وتشجير الشوارع والميادين. وفرضت ضوابط التطوير ولوائح وأنظمة البناء في الحي تخصيص مساحات لتنسيق المواقع في المباني العامة والخاصة.





لعمارة الإسلامية في مجال العمارة والتعبير المعماري تقول:

المشروع الوحيد من نوعه الذي تبني فكرة النظام الأيكولوجي المتكامل... وع تقدم بالمهنة كلها خطوة كبيرة إلى الأمام



أخرى.

وترتبط ممرات للمشاة مظلة المناطق السكنية بالمنطقة المركزية وبمواقع الخدمات العامة الرئيسية بالحي ويبلغ إجمالي مساحات هذه الممرات ١٦٦ ألف متر مربع ومجموع

وتنتشر على طول الطريقين الرئيسيين عشرة ميادين عامة إجمالي مساحتها ٣٢٥٠٠ مترًا مربعًا. وتوجد في هذه الميادين أشجار نخيل وأنواع أخرى من الأشجار والشجيرات إضافة إلى زهور ونباتات أرضية متنوعة وكذلك نوافير ومؤثرات جمالية

وشجيرات ونباتات أرضية وزهور متنوعة، وهي مزودة أيضاً بمظلات ونوافير وملاعب للأطفال ونورات مياه. وتبرز مراعاة الظروف المناخية والاجتماعية في تصميم هذه الحدائق والمنزهات من خلال أنواع النباتات والأشجار الموجودة فيها وتصميم نظام الري المستخدم في ريها وكذلك من خلال الخصوصية التي تم تأمين متطلباتها في هذه الحدائق والمنزهات.

وتشتمل شبكة الطرق والشوارع في حي السفارات على عناصر تنسيق المواقع. إذ يوجد صفاً من الأشجار المتنوعة وصفاً من الأشجار النخيل في الجزيرة المتوسطة بين الطريقين الرئيسيين. ويوجد صف آخر في الجزيرة الجانبية وصف في كل رصيف مشاة.

كما توجد أشجار وشجيرات أخرى ونباتات أرضية في تلك الجزيرة والأرصعة.

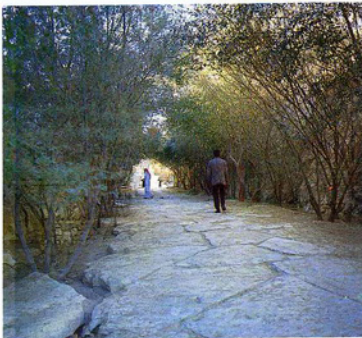
كذلك يوجد صف من أشجار النخيل على كل جانب من جانبي طرق التجميع، إضافة إلى مجموعة من الأشجار في نهايات الشوارع المغلقة التي زينت بأنواع خاصة من البلاط.

الضوضاء والأثر الأخرى الناتجة عن هذه الطرق. إضافة إلى كونه مناطق ترويحية مفتوحة، إذ تنتشر على طول هذا الصافي ملاعب صغيرة وممرات للجري والمشي واستراحات. إضافة إلى أشجار وشجيرات ونباتات صحراوية.

تنسيق المواقع الحدائق

يشتمل في الحدائق والمنزهات العامة المنتشرة في أنحاء الحي وممرات المشاة التي تربط المناطق السكنية بالمنطقة المركزية للحي والخدمات العامة الرئيسية، إضافة إلى تنسيق الشوارع والميادين العامة وتنسيق المواقع داخل المباني العامة ومباني السفارات ومنشآت القطاع الخاص والمباني السكنية.

تنتشر ست عشرة حديقة في مراكز المناطق السكنية وحواض المناطق التنسيق الصحراوي. وتشتمل مساحات هذه الحدائق بين ٤٠٠ و ٤٦٢٠٠ متر مربع. كما يوجد منتزه عام مساحته ٢٤٠.٠٠٠ متر مربع في الطرف الشمالي للحي. وتزدان هذه الحدائق والمنزهات العامة بأشجار



أطولها ٣٣٦٨ متراً، وهي مزودة بأشجار ونباتات واستراحات ونوافير ومؤثرات جمالية أخرى بالإضافة إلى الإنارة.

بالإضافة لما تقدم تزدان المينائي العامة والخاصة المقامة في الحي بأنواع من الأشجار والنباتات والزهور والتي تظهر كإمداد للخضرة المنتشرة على الطرق والشوارع عبر سياجات الواجهات الرئيسية لهذه المينائي. وكان المخطط الرئيسي لحي السفارات قد اعتبر المساحات المنسقة داخل المينائي العامة والخاصة عنصراً أساسياً في مفهوم تنسيق المواقع في الحي. حيث حددت أنظمة ولوائح البناء المساحة والموقع المخصصين لتنسيق المواقع في كل مبنى. وأنواع الأشجار والنباتات التي يمكن زرعها فيها. ولقي ذلك عناية تامة أثناء مراجعة تصاميم المينائي لضمان استجابتها لمتطلبات أنظمة ولوائح البناء.

من أجل توفير الشتلات المناسبة لمختلف عناصر تنسيق المواقع هذه، تم تطوير منتول زراعي في مرحلة مبكرة من إنشاء الحي. يغطي هذا المنتول أرضاً مساحتها ٥٧ ألف متر مربع تقريباً. ويشتمل على بيت محمي ومنطقة مظلة وخزان مياه ومحطة ضخ إلى جانب

مكاتب الإدارة ومستودعات للأسمدة وخدمات أخرى. وينتج هذا المنتول سنوياً ٦٠٠,٠٠٠ شتلة من مختلف أنواع الأشجار والشجيرات والزهور والنباتات. يتم توفير مياه الري لمناطق تنسيق

المواقع بتقنية مياه الصرف الصحي في محطة مقامة لهذا الغرض في الحي. ويتم تخزين مياه الري في برج للمياه وخزان أرضي، ويجري نقلها عبر شبكات للري تغطي جميع المناطق المخصصة لتنسيق المواقع في الحي.

ويدار نظام التحكم في شبكة الري بالحاسب الآلي لضمان تنظيم وإبرجة توزيع مياه الري. وتكفل أنظمة الري المختلفة المستخدمة في حي السفارات ترشيد استخدام المياه والاستغلال الأمثل لها. ■





في رحلة «سادير» من القطيف إلى ينبع

الرياض والدرعية ومنفوحة قبل ١٧٥ سنة



الوديان التي تشكلها التلال الجرداء حيث وصلنا إلى موقع الدرعية في الحادية عشرة قبل الظهر.

تمتد إلى الغرب سلسلة أخرى من التلال بين الشمال الغربي والجنوب الشرقي، كما ترى سلسلة أخرى إلى الشمال متجهة نحو الشمال الشرقي. فإثناء في هذه المدينة كثيف ومتقارب ومرتفع على بروز طبيعي يحمي من أحد جوانبه وإد ضيق عميق شديد الانحدار. ومن جهة الغرب سلسلة من الأبراج موصولة فيما بينها بسور، ويشير إلى هذا الجانب الغربي باسم (الطريف) وهو منفصل عن البلدة الشرقية المسماة (السلي) بالوادي العميق الضيق الرئيسي. كان هذا الجانب أيضاً محاطاً بأبراج وسور.

ويحمل الوادي مسؤولية الاتصال مع الأجزاء الأخرى من المدينة الواقعة إلى الشمال والتي لم تكن محمية بشكل جيد إذا ما قورنت مع الجانب الجنوبي. ويجري من خلال هذا الوادي جدول ماء على مدار السنة، يزداد في الشتاء إلى مستوى سيل.

كانت حداثق الدرعية تنتج المشمش والتين والعنب والرمان، وكانت تمرورها ذات مواصفات جيدة جداً، كما ذكر وجود الليمون فيها بالإضافة إلى كثير من أشجار الفاكهة الأخرى. ■

كانت حداثق الدرعية تنتج المشمش والتين والعنب والرمان، وكانت تمرورها ذات مواصفات جيدة جداً، كما ذكر وجود الليمون فيها بالإضافة إلى كثير من أشجار الفاكهة الأخرى. ■

الذرة الهندية..

كان سادير كثير الأسنلة والاستفسار عن كل ما يقع عليه بصره أو يحصل أمامه، وقد ظل مهوياً لمظهر الخطر الغزير الذي شاهده بهطل بخرارة ولم يكن يتوقع حصوله في هذه المنطقة من الجزيرة العربية. وفي هذا الفصل من السنة بالذات، وهو يشير إلى ذلك في يومياته فيقول:

«... أخبرني القريون أنه لم يسبق أن حصلت مثل هذه الظاهرة خلال ما يتذكره أسوأ رجل في هذه القرية في سني حياته. وعندما وجهت بعض تساؤلاتي بصدد هذا الموضوع إلى أحد عرب منفوحة أجاب هائلاً: «الله عظيم، لقد عشت لأرى ثلاث آيات في يوم واحد: تركياً والفرنجياً في منفوحة، وامطاراً في منتصف الصيف».

كانت القرى الوحيدة التي ذكر في أنها بجوار الدرعية هي: عرقة، الرياض، منفوحة، ضرم، العيينة، حريملاء، وإلى الجنوب توجد القرى: السليمة، الخرج والحوطة. كما ذكر في اسم (اليمامة) أيضاً.

ويحدث سادير عن زيارته (الدرعية) فيقول: «انطلقنا في الساعة الخامسة من صباح الثالث عشر من آب (أغسطس) وكان الجزء الأول من طريقنا يتجه نحو الشمال ثم انحرفنا فجأة نحو الغرب متبعين طريق

المظهر العام للوادي أجزم أن سيلاً كبيراً يجري فيه بعد كل وابل مطر خلال فصل الشتاء».

وفي الثاني من أغسطس (آب) تابع سادير مسيره باتجاه «منفوحة»، لكنه اضطر إلى التوقف بسبب من «عاصفة رعديّة رهيبية ووابل من المطر، ولم يتمكن من مواصلة السير إلا في اليوم التالي حيث يقول في يومياته:

«تأخينا طريقنا إلى (منفوحة) الذي يتجه جنوباً، وخيمنا في حدود ميل من ذلك المكان الذي يحيط به حطام واسع من الأسوار وأبراج، وهذا يشير إلى أن هذا المكان كان في يوم من الأيام مزرعاً. وتقع الدرعية في واد ضيق شديد الانحدار إلى الشمال الغربي لمنفوحة وعلى بعد عشرة أميال عنها، وختم النهر بوابل من المطر وعاصفة رعدية».

أقام سادير في «منفوحة» ثلاثة أيام اتبع له خلالها أن يتجول في أنحائها وأن يزور الرياض للتعرف إلى أحوالها وشؤون سكانها وقد تحدث عن مشاهداته وانطباعاته فيها فقال:

«... كان لدي من الفراغ في هذه الفترة ما يسمح لي بزيارة (منفوحة) التي تحوي ما يقارب ألفي أسرة، وفيها بعض البيوت الجيدة مبنية بالطين والحجارة، وبعضها يتألف من طابقين نحو الأعلى وسطح منبسطة. أحيط هذا المكان بسور وخنق، أما قرية «الرياض» الواقعة إلى الجنوب على بعد ميل تقريباً فيصلها من منفوحة دمار الأسوار والبيوت، وكل قرية محاطة بمساحات واسعة مزروعة نخيلاً تحصل على الماء من أبار عميقة. وفي فصل الشتاء تشكل السيول المندفعة من الجبال الجرداء جدولاً كبيراً يغير الوادي».

ويذكر سادير أن الخضار الوحيدة التي وجدها في الأسواق كانت «قليلاً» من الباذنجان والبصل والسبانخ، أما الفواكه فهي البطيخ الأحمر والشمام والتين. وقال أنه «توجد زراعة لطن في الحدائق المجاورة لكلا القريتين - الرياض ومنفوحة - بينما كانت فلاحه القمح والشعير في الفترة التي سبقت فائسة على قدم وساق، بالإضافة إلى

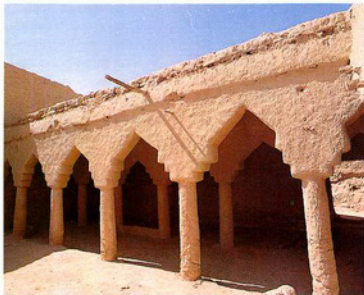
كلت الجزيرة العربية. منذ القرن الثامن عشر وحتى وقت قريب، محط أنظار الرحالة الأوروبيين الذين توافدوا عليها في رحلات متعاقبة لاستكشاف مجاهيل الجزيرة ودراسة أحوالها والتعرف إلى طبيعة الحياة الاجتماعية فيها، بعد أن أخذت الجزيرة العربية تخطى باهتمام متزايد من قبل الدول الأوروبية المطلة للوصول إلى الشرق العربي.

وكان الرحالة الدنماركي نيبور أول من قام برحلة إلى الديار النجدية وذلك قبل أكثر من مائتي عام، ثم جاء من بعده الرحالة السويسري بوركهاردت (١٨١٤-١٨١٤) الذي جمع معلومات كثيرة جداً عن الجزيرة العربية ودرس تاريخ دعوة التجديد التي قادها الإمام محمد بن عبد الوهاب وتركيب الدولة السعودية الأولى وتناول العلاقات الاجتماعية عند البدو والحضر وأهتم بأشكال الأسرة والمجتمعة.

وفي عام ١٨١٩م عبر الضابط البريطاني جورج فورستر سادير الجزيرة العربية من القطيف إلى ينبع، وتوقف خلال رحلته في أوائل شهر أغسطس (آب) في كل من الرياض ومنفوحة والدرعية وغيرها، وقد دوّن في كتابه «رحلة عبر الجزيرة العربية»، الكثير مما رآه وصافه في هذه الرحلة الطويلة الشاقة عن أحداث ورجال تلك الفترة وعن البلدان والقرى والمياه والأراضي التي مر بها. وسادير هو أول رحالة أجنبي اخترق جزيرة العرب من شرقها إلى غربها.

بدأ سادير رحلته إلى الديار النجدية في الثلاثين من يوليو (تموز) ١٨١٩م وقد كتب في يومياته يصف هذه البداية قائلًا:

«... كان طريقنا باتجاه الجنوب والجنوب الغربي عبر منطقة ذات تلال تغطيها الحصباء. ولقد غار ماء المطر في أماكن كثيرة فهدت الصحراء مُعْتَشَةً يهطل هذه الأمطار والتي سببت لنا الكثير من الآذي. نزلنا عند النمامة في الساعة الثانية عشرة فوجدنا كمية ضئيلة من ماء المطر في واد صغير شديد الانحدار على ضفته أشجار السطحات ذات الحجم الكبير وقد جعلني



● أحد المساجد الأثرية في بلدة الدرعية

مجلة اقتصادية دولية ... تقول:

«الرياض... مركز اقتصادي ومالي للشرق الأوسط»

MEED

**RIYADH '90
PARTNERS
FOR
PROGRESS**



تحتل المجلة (Middle East Economic Digest) الاقتصادية المتخصصة، في ملفها الصادر عن مدينة الرياض، بالمكانة الاقتصادية والسياسية التي تحتلها مدينة الرياض حيث تعتبر هذه المدينة، في الوقت الحاضر، المركز المالي والاقتصادي لمنطقة الشرق الأوسط.

وتشير المجلة إلى أنه يعد أن كان القطاع الحكومي هو المحرك الأساسي للنشاط الاقتصادي في المدينة لأجل مضت، بات هذا الواقع خاضعاً لتغيير مخطط له، إذ تسعى الحكومة إلى تنويع القاعدة الاقتصادية وتنشجيع القطاع الخاص على المضي في هذا الاتجاه وتقليل الاعتماد على الإنفاق الحكومي، كما تسعى الحكومة إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي وإحلال الواردات.

وتقول المجلة أن مدينة الرياض قد شهدت خلال السنوات الماضية نمواً سكانياً سريعاً حيث وصل عدد سكانها إلى أكثر من ١٩ مليون نسمة عام ١٩٨٩م، وتصل نسبة الذين تقل أعمارهم عن ٢١ سنة حوالي ٦٠٪ من عدد سكان هذه المدينة بينما تبلغ نسبة من تجاوزوا الستين عاماً حوالي ٢٪. ويولد ذلك على وجود عدد كبير جداً من يلقوا سن العمل والذين تلقوا تعليمًا جيداً.

وتشير المجلة إلى أن مدينة الرياض تتوفر لها الموصات التي تؤهلها لتصبح مركزاً مالياً واقتصادياً لا للمملكة العربية السعودية فحسب، بل لمنطقة الشرق الأوسط بأسرها. إذ تحتضن هذه المدينة أحد عشر مقراً رئيسياً للبنوك العاملة في المملكة والتي يبلغ عددها اثني عشر بنكاً. كما تحتضن المدينة المقرات الرئيسية لمؤسسات التمويل المالي والاستثمار والاستشارات المالية والاقتصادية والعملية في المملكة.

كما أن الإنتاج الزراعي في المملكة العربية السعودية قد ازداد بشكل كبير في السنوات القليلة الماضية، وبات ٩٠٪ من هذا الإنتاج من مناطق محيطة بمدينة الرياض التي أصبحت المركز الطبيعي لتوزيع هذه المنتجات

أكثر الأسواق الإقليمية ازدهاراً في المستقبل. وقد كان لحجم الانسحاق العالي في مدينة الرياض الأثر المباشر على زيادة مستوى القطاع التجاري في المدينة وازدهار هذا القطاع الذي يوظف حوالي ٣٧٪ من الأيدي العاملة بالمدينة في نحو ٣٤٠,٠٠٠ شركة ومؤسسة. وبالإضافة إلى ذلك فقد زاد عدد المصانع في مدينة الرياض إلى ٦٨٩ مصنعاً توظف حوالي ٤٤٠٠ عاملاً.

وتشير المجلة إلى أن حوافز الاستثمار في مدينة الرياض لأمن لها في أي مدينة في العالم، إذ يمكن استئجار أرض صناعية في منطقة مزودة بكل المرافق الأساسية مقابل ٨ هلات للمتر المربع في السنة، وتتوفر المرافق الأساسية كالتيار والكهرباء والهاتف والاتصالات برسوم مخفضة، كما أن الفرصة متاحة للحصول على قروض بشروط ميسرة من صناديق

وسوقاً رئيسية لها، وتنتج المملكة العربية السعودية معظم حاجتها من المواد الغذائية خصوصاً القمح والحبوب والألبان والبيض والدواجن وبعض الفواكه والخضروات. فعن سبيل المثال بلغ إنتاج المملكة من القمح وحبوب أخرى ثلاثة ملايين طن عام ١٩٨٨م.

وحسب نتائج دراسات أجرتها الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض تنفق الأسر السعودية المقيمة في الرياض ٨٠٪ من أجمالي دخولها، ويعني ذلك أن إجمالي الصرف على شراء السلع الاستهلاكية في المدينة يبلغ، حسب أكثر التقديرات تحفظاً، نحو ١٥ ألف مليون ريال في السنة. وبما أن الرياض تتوسط منطقة الشرق الأوسط والخليج التي يتمتع سكانها بدخول نسبية عالية بالمقاييس العالمية، فإن هذه المدينة تعد إحدى

تمويل حكومية مثل الصندوق السعودي للتنمية الصناعية والبنك الزراعي السعودي.

وتنقل المجلة عن نائب شركة جنرال إلكتريك - إليستريكت - إليستريكت، قوله: «لقد نقلت شركة جنرال إلكتريك الأمريكية الإدارة الإقليمية لها من لندن إلى مدينة الرياض وذلك راجع إلى توفر الكثير من المميزات التي تحتاجها، فوسائل الاتصالات والنقل متقدمة جداً في هذه المدينة، ومنها يمكن لنا إدارة مكاتبنا في الشرق الأوسط وأفريقيا وجنوب آسيا والاتحاد السوفياتي».

كما تنقل المجلة عن المدير التنفيذي لشركة شل لخدمات ما وراء البحار المحدودة، توم هيجنس، قوله: «أنه من السهل التجول في مدينة عدد سكانها ١٩ مليون نسمة دون مواجهة اختناقات مرورية، وهذا يعني الكثير، وهناك مرافق عامة رفيعة المستوى، وذلك هو العنصر الأهم للقيام بمرکز نشاط فعندما يكون مركز في الرياض يمكنك الاتصال بأي مكان آخر بسهولة».

بالإضافة إلى ذلك تتمتع مدينة الرياض بخدمات ومرافق عامة متطورة، إذ تملك هذه المدينة شبكة اتصالات متميزة وشبكة طرق فاعلة وأمنة إلى جانب شبكات حديثة للمرافق الأساسية الأخرى. كما تتوفر في المدينة وسائل النقل الجوي عبر أحد أكبر المطارات في العالم، وخدمات نقل فاعلة بالسكك الحديدية من ميناء الدمام على الخليج العربي إلى ميناء الرياض الجاف. كذلك تتميز هذه المدينة مركزاً للخدمات الطبية والأبحاث لمنطقة الشرق الأوسط بما يتوفر فيها من مستشفيات ومراكز طبية متطورة وبعيداً تابعة للقطاعين العام والخاص. كما أصبحت الرياض مركزاً تعليمياً مرموقاً بجوانبه على جامعين كبيرتين والعديد من المعاهد الفنية والمحلية والكليات والمعاهد المتخصصة بالإضافة إلى عدة مئات من المدارس في مختلف المراحل.

وتخلص المجلة إلى أن الرياض مكان مثالي للعيش فيه، كما هي موقع مناسب للعمل والاستثمار. ■



بإشراف الأحياء شريط الأخبار شريط الأخبار شريط

لضمان انسياب الحركة المرورية وسلاستها على طريق الملك فهد والشوارع المجاورة له والشوارع المنفرعة منه.

ويأتي هذا المشروع، الذي سيستغرق تسعة أشهر، ضمن نشاطات الهيئة في مجال تخطيط النقل وهندسة المرور بالمدينة في إطار برنامج الهيئة العليا للنظم والتخطيط الحضري.

● وقع صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبدالعزيز أمير منطقة الرياض ورئيس الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض عقداً لتصميم نظام متكامل للتحكم الإلكتروني في إدارة الحركة المرورية على طريق الملك فهد، وذلك مع أحد المكاتب الاستشارية الوطنية بمبلغ مليونين وثلاثمائة وعشرين ألف ريال.

ويهدف المشروع إلى اختبار امكانية استخدام الوسائل التقنية المتقدمة



سيستغرق تنفيذ ستة أشهر هو المشروع الحادي عشر من مشروعات تصريف المياه الأرضية التي تقوم عليها الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض في إطار برنامجها للسيطرة على مشكلة ارتفاع منسوب المياه الأرضية وعلاج آثارها في مدينة الرياض.

● وقع صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبدالعزيز أمير منطقة الرياض ورئيس الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض عقداً مع إحدى المؤسسات الوطنية بمبلغ ستة ملايين ومائتين وثلاثة عشر ألفاً ومائة وخمسين ريالاً لإنشاء شبكة لتصريف المياه الأرضية في المخططين الثالث والرابع بقطعة البديعة، وذلك بهدف تخفيض منسوب المياه في المنطقة إلى مستوى آمن.

وبمبلغ طول هذه الشبكة خمسة آلاف وسبعمائة متر، وروعي في تصميمها امكانية تصريف مياه السيول عبرها إضافة إلى المياه الأرضية.

ويعتبر هذا المشروع الذي



الف متر مربع ويضم ٦١٢ وحدة سكنية ومسجداً جامعاً يتسع لحوالي ألف مصلى ومسجداً محلياً يتسع لحوالي ٣٥٠ مصلياً ورياضاً للأطفال ومدرسة ابتدائية للبنين ومدرسة ابتدائية للبنات ومستوصفاً ونادياً للرجال ونادياً آخر للنساء.

وقد بلغت تكلفة المشروع حوالي ٦٧٩ مليون ريال.

● تقرر اختيار مشروع مجمع اسكان موظفي وزارة الخارجية بالرياض الذي أشرأت عليه الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض لتمثيل المملكة العربية السعودية في جائرة مجلس وزراء الاسكان والتعمر العرب للمشروع الإسكاني المنفذ لعام ١٩٩٠م.

ويلعب المجمع السكني لموظفي وزارة الخارجية على أرض مساحتها ٣٩٠

● عقدت الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض، بالتعاون مع اللجنة الهندسية بمجلس الغرف التجارية الصناعية السعودية، حلقة دراسية خاصة ببرنامج السيطرة على مشكلة ارتفاع منسوب المياه الأرضية في مدينة الرياض وعلاج آثارها، وذلك في الفترة من ٣-٤ ربيع الأول الماضي في قصر طويق بحي السفارات، حضر هذه الحلقة مجموعة من المهندسين والمتخصصين بمشكلة ارتفاع منسوب المياه الأرضية، وقد تضمنت محاضرات قدمها بعض الخبراء والمهندسين في البرنامج عن مختلف جوانب مشكلة ارتفاع منسوب المياه الأرضية في مدينة الرياض.



”الرياض... الأمحى“

صورة أمينة للتراث العمراني لمدينة الرياض



افتتح صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبدالعزيز أمير منطقة الرياض ورئيس الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض في الرابع والعشرين من ربيع الأول الماضي معرض ”الرياض... الأمحى“ الذي أقامته الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض في قصر الثقافة بحي السفارات.

وقد تضمن هذا المعرض حوالي مائة صورة من الصور القديمة والنادرة لبعض أحياء الرياض ومعلمها البارزة ومظاهر الحياة فيها خلال العقود الماضية من الزمن.

وتسجل هذه الصور صفحات وفضولاً من تاريخ الرياض الحديث منذ مطلع عهد مؤسس المملكة الملك عبدالعزيز رحمه الله، وعبر عقود ثلاثة من الزمن. وقد جمعت الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض هذه الصور من بعض المؤسسات والهيئات والشخصيات السعودية والأجنبية من داخل المملكة وخارجها. وقامت الهيئة بتوثيق هذه الصور بالاعتماد على الخرائط والوثائق القديمة المتوفرة لمدينة الرياض وبعض كبار السن من الرجال الذين عايشوا تلك المراحل من تاريخ المدينة.

وتميز هذا المعرض بكونه يجمع ويعرض بشكل مستقل، لأول مرة، مجموعة متنوعة من الصور القديمة لمدينة الرياض في معرض واحد. إضافة إلى أنه يقدم صورة أمينة للتراث العمراني المميز بمدينة الرياض.

كذلك أعطى هذا المعرض للمشاهد صورة دقيقة واضحة عن واقع مدينة الرياض في مراحل نموها المختلفة، قبل أن تشهد نهضتها الحالية الشاملة التي اتسعت خلالها النطاق العمراني للمدينة وتضاعف بصورة فاق كل المعدلات التي سجلتها التجارب في كثير من المدن في سائر أنحاء العالم.

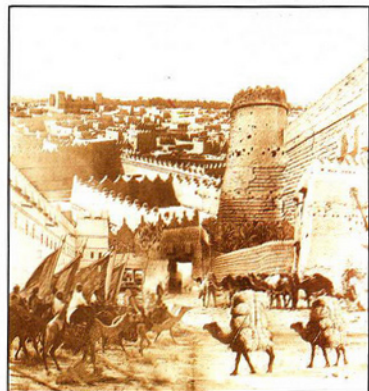
وقد أقيمت ضمن فعاليات المعرض.



محاضرات لبعض المؤرخين والباحثين المختصين بالدراسات التاريخية، وخاصة تاريخ الرياض. تناولت النمط العمراني التقليدي لمدينة الرياض والتراث العمراني والمعماري وأماكن التطبيق وكذلك تاريخ الرياض وتطورها. وقد أقيم هذا المعرض في إطار رعاية الهيئة العليا واهتمامها بقضايا المحافظة على التراث العمراني

والمعماري للمدينة. لما يمثله هذا التراث من شاهد حي ومعهم في تاريخ الرياض حيث يعكس أصالة هذه المدينة وعراقتها.

والجدير بالذكر أن الهيئة العليا تقوم - ضمن اهتماماتها ومهامها - لتطوير مدينة الرياض من النواحي الاقتصادية والعمرانية والبيئية وتوفير ما تحتاجه من مرافق وخدمات - على برنامج للتنمية الثقافية والاجتماعية والحفاظ على التراث، وهو برنامج يسعى إلى المساهمة في إثراء الحياة الثقافية والاجتماعية من خلال تنفيذ البرامج وتطوير المرافق المناسبة لتشجيع الأنشطة الثقافية والاجتماعية، وتنويعها، والإرتقاء بها وإثراء المناخ الاجتماعي في المدينة. ■



الهيئة العليا

لتطوير مدينة الرياض

مركز المشاريع والتخطيط

ص. ب. ٩٩٥

الرياض ١١٤١١

هاتف: ٤٨٨-٣٣٣١

فاكس: ٩٣٣١-٤٨٢