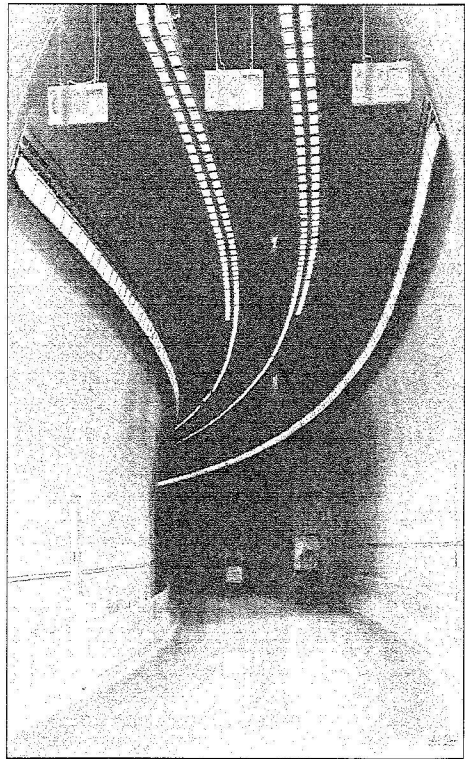
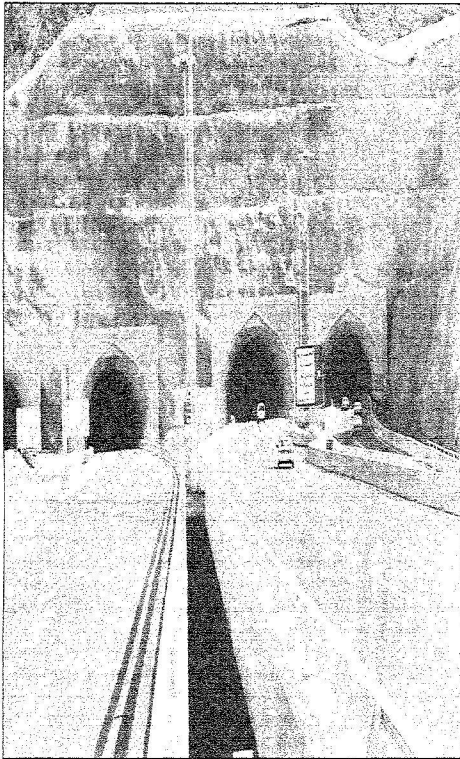


## برعاية خادم الحرمين

# وزارة النقل تنظم ورشة المشات تحت الأرض في الظروف المناخية الحارة وتستضيف اجتماع الاتحاد الدولي للطرق بمشاركة عالمية فداً

المهندس المشرف العام على تنفيذ مشات تحت الأرض الخاصة بتعمير وإزالة الميادين والاضائق تحت الأرض



**الرياض - أحمد الشمالي**

التجريبي. فيما ستكون الجلسة الثامنة حول سلامة الإنشاء والتشغيل في الأنفاق والمنشآت تحت الأرض وسيتم فيها مناقشة السلامة أثناء الإنشاء والتشغيل، وتأثير ظل الأنفاق والكباري الطولية على سلامة وتشققات طبقات الرصف المر.

أما الجلسة الثالثة فستتضمن مواضيع تعنى بالطرق التقليدية لعمليات الإنشاء تحت الأرض مثل الوسائل التقليدية لعمليات الإنشاء، وإصلاح وتقوية المنشآت تحت الأرض.

وستتناول الجلسة الرابعة الوسائل الحديثة لعمليات الحفر تحت الأرض وسيتم فيها مناقشة استخدام المكنة في عمليات الحفر، وحفر الأنفاق في الكتل الصخرية ذات النوعية المختلفة، وأبحاث عن الخرسانة في المناطق الحارة.

أما الجلسة الخامسة فستكون بعنوان إدارة المخاطر قبل وأثناء التنفيذ سيتم فيها مناقشة إدارة المخاطر وعقود الإنشاء، وسلوك التسربات الغازية المجزئة لبطانة النفق الداخلية.

ويتم المهندس المقبل أن الاتحاد الدولي للطرق سيعقد اجتماعه الإقليمي بالتزامن مع جلسات الورشة وسيتم فترة انعقاد تقديم العديد من الجلسات تتضمن محاور عدة تتعلق بتقنيات أنظمة النقل الذكي، وتقنيات الطرق المتكثرة في النقل وأنظمة السلامة المرورية، والوسائل التقنية والحديثة في طبقات الرصف الإسفلتية.

وفي ختام حديثه حث المهندس المقبل المهتمين والمختصين في هذا المجال من الماويلين والاستشاريين ومهندسي المشاريع المسؤولين عن تخطيط وتصميم وسلامة الأنفاق والمنشآت تحت الأرض للحضور المساهمة في فعاليات هذه الورشة.

تحت رعاية كريمة من خادم الحرمين الشريفين الملك عبدالله بن عبدالعزيز آل سعود وبرعاية «الرياض» إعلامياً تنظم وزارة النقل غداً بالتعاون مع الاتحاد الدولي للأنفاق ورشة الاتحاد الدولي للأنفاق تحت عنوان (المنشآت تحت الأرض في الظروف المناخية الحارة) والاجتماع الإقليمي للاتحاد الدولي للطرق وتستمر لمدة يومين بقاعة الملك فيصل للؤتمرات بفندق الإنتركونتيننتال بالرياض.

من جانبه أوضح المهندس عبدالله بن عبد الرحمن المقبل وكيل وزارة النقل لرئيس اللجنة المنظمة أن رعاية خادم الحرمين الشريفين للورشة واجتماع اتحاد الطرق الدولي تأكيد على اهتمامه ودعمه - أيده الله - بقطاع الطرق وأكد المهندس عبدالله المقبل أن تلك الرعاية حافز كبير لبذل المزيد من الجهد والعباء لتطوير صناعة الطرق في المملكة وفق أعلى المواصفات العالمية والاستفادة من الخبرات الحديثة في بلورة دعم الحكومة الرشيدة إلى واقع ملموس يسهم في إنعاش الحركة الاقتصادية ويزيد توثيق الترابط بين أبناء المملكة في كافة مدننا وقراها.

وتوجه سعادته بالشكر والعرفان لمام خادم الحرمين الشريفين على رعايته الكريمة لهذه المناسبة والرعاية اللاحدودة لتطوير قطاع الطرق والنقل والرقى به إلى مصاف الدول العالمية المتقدمة.

وقال المهندس المقبل إن تنظيم الورشة يهدف إلى تقديم ومناقشة أحدث المفاهيم الخاصة بتصميم وإنشاء المنشآت والأنفاق تحت الأرض في الظروف المناخية الصارة والتي تسود معظم مناطق المملكة، كما وضع سعادته أن البرنامج العلمي سيركز على نقل الخبرات الحديثة في هذا المجال وبمشاركة خبراء عالميين من الاتحاد الدولي للأنفاق ومهنيين مختصين. مضيفاً بأنه سيتم خلال أيام الورشة انعقاد الاجتماع الإقليمي للاتحاد الدولي للطرق مؤكداً أن استضافة المملكة لهذا الاجتماع تأتي من منطلقنا وصلت إليه من تطور في مجال إنشاء وصيانة الطرق والاهتمام بالسلامة المرورية عليها والتقنيات الحديثة. مشيراً إلى أنه سيتم في هذه الورشة تقديم ومناقشة أوراق عمل من خلال عدة جلسات حيث ستتناول الجلسة العلمية الأولى (هندسية وتصميم المنشآت تحت الأرض في المناطق الصارة) سيتم فيها مناقشة مواضيع تتعلق بحفر الأنفاق لإنشاء الطرق وأهمية التصميم والأخطار ذات العلاقة، وتصميم النفق على أساس النيج