

تشكل ذراعاً هندسياً كبيراً لوزارة الدفاع والطيران الأشغال العسكرية في ظل قيادة سمو الأمير سلطان بن عبد العزيز اللواء مهندس الرميح: قيادة سموه لهذه الوزارة جعلها تواكب مثيلاتها بدول متقدمة

الرياض - «الجزيرة»

الإدارة العامة للأشغال العسكرية هي الذراع الهندسي الكبير لوزارة الدفاع والطيران والمفتشية العامة، ودور هذه الإدارة وشهرتها على الصعيد الهندي المحلي والخارجي يجيئ من كونها الإدارة الهندسية الرئيسية لوزارة هي من أكبر وأهم وزارات هذا البلد المبارك والمنوط بها الدفاع عن هذا الكيان الكبير - المملكة العربية السعودية - وحمايةه في زمان كثرت فيه التحديات العالمية والإقليمية.

إن حجم الأشغال العسكرية جاء من حجم وزارة الدفاع والطيران، وإن حجم هذه الوزارة جاء من حجم قيادتها وضخامة الدور لهذه القيادة التي استطاعت أن تبني عمالقاً دفاعياً لبلد ذي رسالة خالدة هي رسالة الإسلام الخالدة حيث تحمي مصالح الشعب وتراعي مصالح العرب ومصالح المسلمين.

وأكمل اللواء المهندس سعد بن حمد الرميح مدير عام الأشغال العسكرية بوزارة الدفاع والطيران أن قيادة صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد



اللواء مهندس الرميح



خطط التنمية كان المطلوب من الأشغال العسكرية تنفيذ مشاريع ضخمة كمدن عسكرية وقواعد ومرافق وكانت تعاني من قلة المهندسين السعوديين فاستعانت بشركات عالمية مشهورة ومكاتب استشارية عالمية وتعاقدت مع مهندسين أصحاب خبرات طويلة، بهذه المعطيات اناخت لمقابل السعوي والاستشاري السعودي الذين يعملون في هذا المحيط البيندي أن يطوروا أداءهم وأن يكتسبوا من خبرات الآخرين الشيء الذي أهلهم فيما بعد لأن يحتلوا مكانة مرموقة في الوسط الهندسي سواء كان مقاولاً أو مكتباً استشارياً أو مهندساً، ولا يخفى على أحد اليوم أن من مميزات المقاول أو الاستشاري السعودي أن يكون نفذ أو أشرف على مشروع من مشاريع الأشغال العسكرية، وأن المهندس الذي عمل بالأشغال يتمتع بسمعة ممتازة في الوسط البينديسي ٥- الدور العلمي للأشغال العسكرية هو الوجه الآخر لهذه الإدارة، حيث دعمت هذه الإدارة الفعاليات العلمية والأهداف التدريبية والمشاريع البحثية التي جبعا للبيئة العلمية والهندسية بالمملكة واستثماراً مخرجاً هذه الأعمال ويختلص دور الأشغال العسكرية في هذا الباب بما يلي:

- أ- المشاركة والدعم للمؤتمرات الهندسية والندوات العلمية الهندسية المختلفة، فلا تكاد تعقد ندوة هندسية إلا وللإدارة العامة للأشغال العسكرية دعم ومساندة أو المشاركة باوراق بحثية أو على الأقل بحضور عدد من المختصين أو إقامة المعارض الهندسية، ولعل من أبرز ماتم في ذلك هو رعاية الإدارة العامة للأشغال العسكرية لندوة وصيانة

مـشروعـات الإـسـكـان الـخـيرـية

المباني التي نظمتها جامعة أم القرى في عام 1418هـ وندوة بعنوان (تقنيات أعمال وإجراءات التشغيل والصيانة بالتعاون مع الهيئة السعودية للمهندسين) شعبة التشغيل والصيانة في يوم الأحد الموافق 14-1-1426هـ والندوة الثانية لتقنيات وتقنيات أعمال التشغيل والصيانة في المملكة العربية السعودية تحت شعار (متطلبات المشروع الوطني لتطوير إجراءات وأنظمة التشغيل والصيانة) وذلك يوم الأحد 16 ربيع الآخر 1427هـ الموافق 14 مايو 2006م، ومشاركة الإدارة العامة للأشغال العسكرية في تنظيم الملتقى الدولي السابع للتشغيل والصيانة في البذان العربية مع المعهد العربي للتشغيل والصيانة بعنوان (الصيانة وفق القياسات العالمية) تحت رعاية صاحب السمو الملكي ولد العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع والمطيران والمفتش العام وذلك في مدينة الرياض بقاعة الملك فيصل للمؤتمرات - فندق إنتركونتننتال خلال الفترة 26-29 شوال 1429هـ الموافق 26-29 أكتوبر 2008م.

أما في مجال صحة الإنسان والبيئة فقد نظمت
لإدارة العامة للأشغال العسكرية مذكرة بعنوان
(أضرار مادة الإسبستوس وطرق التخلص منها)
بالتعاون مع جامعة الملك سعود والرئاسة العامة
للأرصاد وحماية البيئة وبمشاركة جميع القطاعات
ذوات العلاقة تحت رعاية صاحب السمو الملكي ولد
العبيد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع
والطيران والمفتش العام خلال الفترة من 17-18-
1429هـ بفندق الإنتركونتننتال بالرياض وقد
حضرها ممثّل من المهتمين في هذا المجال من الأوساط
الهندسية والبيئية والصحية، كما حاضر فيها عدد
من الخبراء والمختصين من السعوديين والأجانب،
حيث إن مادة الإسبستوس تعتبر من أخطر المواد التي
تم استخدامها في تصنيع العديد من مواد البناء
والأنابيب لما لها من أخطار صحية كبيرة وتاثيرات
سلبية على البيئة، وبعد ثبوت خطورة هذه المادة
التي أصبحت ممنوعة من الاستخدام دولياً يادرت

الخنزير

رقم العدد: 13589 رق

التاريخ: 12-12-2009

دوراً أكبر من الفترة السابقة في الإدارة والإشراف على تنفيذ المشاريع الكبرى مثل منشآت اللواء الرابع مدرع في المنطقة الجنوبية - سكن الضباط في الطائف وجدة، مركز ومدرستي المثابة والمدفعية بخميس مشيط - مركز ومدرسة سلاح الإشارة بالطائف مع القيام بدراسة وتصميم احتياجات الوزارة من مساجد، مدارس، منشآت سكنية وكتيبة، مباني قيادات، ورش ومستودعات.

وفي الخطة الخامسة الرابعة (1406-1410هـ): تم البدء في تنفيذ مشروع قاعدة الأمير سلطان الجوية بالخرج (مشروع البياض) تحت إدارة واتسراونج ضباط ومهندسي الأشغال العسكرية الذي يعد أحد أهم إنجازات الإدارة، كما تم إعداد دراسات وتصاميم لمشاريع مختلفة في الأشغال العسكرية مثل مبادرتين التدريب والرمادية، مراكز ومدارس الأسلحة، مستودعات الذخيرة، مراكز متكاملة للصيانة المتخصصة.

وقد بدأت الأشغال العسكرية في هذه المرحلة بتطبيق تكنولوجيا الهندسة القديمة والذي يقوم مفهومه على تحقيق أقصى استفادة من المنشآة وباقل التكاليف دون المساس بالجودة والنوعية والذي بدأ ينتشر في الوسط الهندسي على مستوى المملكة.

وفي الخطة الخامسة الخامسة (1411-1415هـ): والتي تعد أهم مراحل الأشغال العسكرية حيث تم تصميم جميع متطلبات القوات المسلحة لأسلحة المختلفة، وتم إنشاء البنية الأساسية والمنشآت المساعدة لأحدث الأسلحة من

حكمة سمو ولي العهد أثمرت
هذه الإنجازات الكبيرة الشاملة
بطول البلاد وعرضها

دبابات وصواريخ وغيرهما.
وفي الخطة الخمسية السادسة (1416-1420هـ): تم افتتاح العديد من المشاريع الإنسانية الكبرى مثل قاعدة الأمير سلطان الجوية بالخرج ومشروع إضافات لمركز ومدرسة سلاح المشاة ومشروع مركز الأمير سلطان لأمراض وجراحة القلب، ومشروع مبنى الإسعاف والطوارئ، ومشروع منشآت مجموعة لواء الأمير سلطان بن عبد العزيز السابع بتبوك، علاوة على وجود بعض المشاريع التي تحت التنفيذ مثل الإسكان، الطرق، المستوصفات، المستودعات.
وفي الخطة الخمسية السابعة (1421-1425هـ): تتوالى أعمال الأشغال العسكرية في المشروعات التي يجري تنفيذها من وحدات عسكرية مختلفة مثل مشروع درع الجزيرة ومشروع منشآت صواريخ الباتريوت بالمناطق بالإضافة إلى توسيعه منشآت خدمية في العديد من المناطق.
وفي الخطة الخمسية الثامنة (1426-1430هـ): وفي هذه الخطة تتوالى مشاريع الخبر والعطاء، فتم تنفيذ عدد من المشاريع الحيوية مثل مشاريع الباتريوت ومنشآت طيران القوات البرية والمساجد والمستودعات وجار تنفيذ العديد من المشاريع وبخاصة المستشفيات ومنها: مستشفى القوات المسلحة بالقصيم ومركز علاج وجراحة القلب بالجنوبية وتوسيعة مستشفى القوات المسلحة بالجنوبية ومركز رعاية المعوقين بالطائف وكذلك إنشاء إسكان للقوات الجوية بتبوك وإسكان القوات المسلحة بمدينة الملك خالد العسكرية إضافة إلى عدد من المدارس بمختلف أجزاء.
وفي كل هذه المراحل كان التركيز على برامج التدريب وتأهيل المهندس والفنى السعودى بسير على خطط جيدة تمشياً مع خطط الدولة في هذا المجال، كما أن الأشغال العسكرية سباقة إلى المشاركة في الفعاليات الهندسية المختلفة من خلال المشاركة في المؤتمرات والندوات الهندسية وإقامة المعارض من خلالها.

العزيز ال سعود لهذه الوزارة جعلها تواكب عتيلاتها
في دول متقدمة من حيث الكفاءة والتقنية والتسلح،
وقد حفظه الله مسيرتها خلال عقود من الزمن لتكون
واحدة من أهداف منجزات هذه البلاد يفتخر بها كل
مواطن وكل محب لهذا الكيان، ويطمئن أن في العرين
أسوداً يحمون البيضة ويدافعون عن العرض، ومن
أهم ذلك حماية بلاد تحتضن الحرمين الشريفين حيث
قبلة العالم الإسلامي الدينية، وتحتضن أكبر مخزون
لطاقة حيث قبلة العالم المادية.
وبن آن في ح شعب المملكة عامه و منسوبه وزارة

الدفاع والطيران خاصة بقدوم سموه صحيحاً معافي
بعد نجاح العملية التي أجريت له ليس له حدود، فهو
الرجل الثاني في قيادة هذه البلاد يشارك خادم
الحرمين الشريفين في قيادة هذه السفينة التي تمر
عبر بحر شائع مائج بحكمة وروية مع حسم وعزّم،
استطاعت هذه القيادة أن تجنب البلاد والعباد أزمات
عالمية وإقليمية سياسية وعسكرية واقتصادية.
وقال: إننا ندرك في الأشغال العسكرية مثل غيرنا
في وزارة الدفاع والطيران حكمة صاحب السمو
الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز آل سعود
وإنجازاته وتوجيهاته الكريمة التي كان من آثارها
هذه المنجذبات الضخمة في طول البلاد وعرضها من
مدن عسكرية متكاملة ومشروعات إسكان وقواعد
عسكرية وجوية وبحرية تشمل كافة الخدمات
لمساوايتها وساكنيها، كان لأشغال العسكرية
الشرف الكبير أن قامت بالإشراف على تنفيذ معظمها
بتوجيه من سموه الكريم وسمو نائبته وسمو
مساعده.

أما مشروعات الإسكان الخيرية التي كان لأشغال

العسكرية شرف تصديقها والإشراف عليها فهي
ميدان واسع آخر لسلطان الخير، والتي شملت مناطق
عديدة في المملكة وصمدت بمواصفات عالية
لاحتضان الأسر المحتاجة، وماراثن الخير والجود
يتدقق من صاحبها في كل وقت، وقد قال النبي الكريم:
صنائع المعروف تقي مصارع السوء.
ولخواص اللواء الرميم بقوله: لا يسعني في هذه
الممناسبة وهي عودة صاحب السمو الملكي الأمير
سلطان بن عبدالعزيز آل سعود حفظه الله إلى أرض
الوطن وقد من الله عليه بالشفاء إلا أن يبتله إنا
وزملائنا في الأشغال العسكرية إلى الله العلي القدير
أن يديم على سموه لباس الصحة والعافية وأن يحفظ
لنا أمن هذه البلاد واستقرارها في ظل قيادتنا
الرشيدة.

الاتر الاجتماعي لاداره الاشغال

إن من أهم أهداف إدارة العامة للاشغال العسكرية هو تلبية احتياجات وزارة الدفاع والطيران من الدراسات الهندسية والإدارة والإشراف على تنفيذ المشاريع الإنسانية من خلال إدارة هندسية متكاملة بكوادر فنية مدنية وعسكرية من ذوي التخصصات الهندسية التي توافق تصورات العصر، ونقل التقنية والعلوم العمرانية والهندسية المستجدة إلى بيئتنا المحلية والاستفادة من خبرات الآخرين وتدريب المهندس والفنى السعودى ورفع كفاءته بعرض الوصول إلى الاكتفاء الذاتي من الكوادر الفنية المؤهلة.

ولقد واكبت مراحل إنجازات الأشغال العسكرية الخطط الخمسية للدولة، ففي الخطة الخمسية الأولى (1391-1395هـ) كان التصميم والتنفيذ والإشراف في تلك الفترة يتم بطرق تقليدية ومن ثم تمت الاستعانة بمحاسب استشارية هندسية داخلية وخارجية، حيث بدأ عمل التصاميم لإنشاء المشاريع الكبرى والبنية الأساسية خلال هذه الفترة، وفي النصف الآخر منها صدرت التوجيهات بتأسيس الأشغال العسكرية وكان عدد مهندسيها السعوديين في ذلك الوقت سبعة مهندسين.

وفي الخطة الخمسية الثانية (1396-1400هـ): ببدأ التنفيذ للمشاريع الضخمة مثل مدينة الملك خالد العسكرية بحفر الباطن، توسيعة مدينة الملك عبد العزيز العسكرية بتبوك، إنشاء سكن الضباط والأفراد بالرياض بإدارة مهندسي الأشغال العسكرية وإشراف شركات استشارية عالمية، وقد انضمت أعداد أخرى من المهندسين السعوديين للإدارة وتم تدريبهم وتأهيلهم ورفع كفاءة أدائهم بالتدريب العملي والمعيداني.

وفي الخطة الخمسية الثالثة (1401-1405هـ): أخذت الأشغال العسكرية على عاتقها

لقد أخذت الأشغال العسكرية على عاتقها بعد أن أهلت منسوبيها وتعاملت مع هذه التقنية في مشاريعها أن تنشر الوعي بها في الأوساط الهندسية فاقامت العديد من الدورات التعرفيه والتدربيه وورش العمل وفتحت المجال لجميع المهندسين من مختلف القطاعات الخاص، وأقامت دورات تعرفيه في عدد من مناطق المملكة لإتاحة الفرصة للمهندسين من خارج مدينة الرياض.

وأنااليوم فإن هذه التقنية انتشرت في عدد من قطاعات الدولة بواسطة المهندسين الذين تدربوا في دورات أقامتها الأشغال العسكرية أو بواسطة المهندسين الذين انتقلوا من الأشغال العسكرية للعمل بتلك القطاعات.

هذه جملة من إنجازات لإدارة العامة للأشغال العسكرية، وأثارها التنموية وهي إنجازات تضم إلى ما تهیئه هذه الإداره لمنسوبيها من مهندسين وفنين من صقل مهارات وتأهيل فني وتدریب كوادر يشاركون مشاركة فعالة رفع مستوى المهنة وتعجيل حركة التنمية من لازالوا منسوبين للأشغال العسكرية أو منتقلين إلى قطاعات أخرى أو متعاونين مع مكاتب استشارية أو معارض إلى شركات هندسية. وأخيراً - عن ما تحقق ويتحقق من إنجازات في تلك الفترة الوجيزة ما كان ليتم لولا توفيق الله عز وجل ثم بدعم واهتمام صاحب السمو الملكي النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع والطيران والمفتش العام، ووزيرة سمو نائبه وسمو مساعدته الذين لا يألون جهداً من أجل تحقيق مزيد من الإنجازات والطموحات واستيعاب أحدث التقنيات من أجل خدمة ورفاهية المواطن ورفع مستوى المجتمع حضارياً، لنبقى دائماً في مقدمة الركب.

الكثير من الهيئات في دول متعددة إلى التصدى إلى هذه المشكلة والعمل على الحد من آثارها على صحة الإنسان والبيئة حيث تم البدء في التخلص من هذه المادة بطريقه آمنه، وفي إطار هذه التوجهات الدوليه فقد صدر قرار مجلس الوزراء الموقر رقم 162 بتاريخ 1418-9-21هـ ورقم 26 بتاريخ 1422هـ يقضيان بايقاف استخدام الاسبستوس ومنع وضعه في المواقف ومنع استيراده وتصديره وتصنيعه وكذلك باستبدال مادة الاسبستوس الموجودة بالمباني وشبكات المياه والتخلص منها واستمرار الدراسات الازمة حول هذه المادة لخطورتها صحياً وببيئياً، وتجاوزاً مع قرار مجلس الوزراء الموقر فقد كانت الإدارة العامة للأشغال العسكرية بوزارة الدفاع والطيران والمفتشية العامة في مقدمة الجهات التي بدأت في تفعيل هذا القرار، وقد نفذت عدداً من مشاريع التخلص من مادة الاسبستوس ويجري تنفيذ عدد آخر منها حالياً.

دورها في المؤتمر الهندسي

أما المؤتمر الهندسي فدور الأشغال العسكرية متتميز منذ المؤتمر الأول، ففي جميع المؤتمرات السابقة كان حضور الأشغال العسكرية بارزاً من خلال المشاركة في المعرض المصاحب للمؤتمر ومن خلال المشاركة بأوراق بحثية وحضور عدد كبير من المهندسين من منسوبي الإداره، أما المؤتمر الهندسي السعودية السابع وهو الأخير والذي نظمته جامعة الملك سعود خلال الفترة من 22-24-11-1428هـ الموافق 2-12-2007م تحت رعاية صاحب السمو الملكي وللي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع والطيران والمفتش العام فقد قامت الأشغال العسكرية برعايته وكان شعارها كراع ورئيس له مع شعار جامعة الملك سعود يمثلان جزءاً من شعار المؤتمر.

ب- إتاحة الفرصة لطلاب كليات الهندسة في جامعات المملكة للتدريب في مشاريع وزارة الدفاع والطيران والتي تديرها وتشرف عليها الإدارة العامة للأشغال العسكرية وذلك في مختلف التخصصات الهندسية وفي مختلف مناطق المملكة حسب رغبة الطالب المتدرب، وقد تتم عملية التدريب في داخل إحدى الإدارات الفنية في المقر الرئيسي للأشغال العسكرية، و تستقبل الإداره سنويآ طلبات من كليات الهندسية خاصة في بداية الإجازة الصيفية، وقد كان لهذا التدريب الميداني أثره على مثل هؤلاء الطلاب حيث ينضم عدد منهم إلى الطاقم الهندسي للإداره العسكريين أو مدنيين.

ج- دعم بعض مشاريع الأبحاث المتعلقة بحلول بعض المشكلات المؤثرة على مشاريع التنمية خصوصاً تلك المشكلات التي تؤثر على موقع مشاريع الإداره، وكنموذج لذلك دعمت الإداره بحثاً قام به مركز البحوث بجامعة الملك فهد للبترول المعادن لتنقية الرمال في المنطقة الشرقية حيث كانت تعاني بعض المجمعات السكنية والطرق من هذه المشكلة وقد توصل إلى حلول علمية جيدة استفاد منها الوسط الهندسي وساعدت في إزالة عائق من عوائق التنمية.

6- أما المساهمه التي انفرد بها الإداره العامة للأشغال العسكرية في خدمة المجتمع فهي توطن تقنية الهندسة القيمية في المملكة حيث إن الإداره هي الرائدة في المجال وهي التي نقلت هذه التقنية بالتعاون مع مكاتب وشركات عالمية متخصصة في هذا المضمار وتم تأهيل عدد من منسوبي الإداره على هذه التقنية وحتى أصبحت المملكة أول بلد في العالم العربي والشرق الأوسط يطبق هذه التقنية وحتى أصبح علم المملكة يرفع بجانب أعلام دول محدودة في مؤتمرات الهندسة القيمية في الولايات المتحدة الأمريكية.