

HUT Conducting Bi-annual Medical Surveillance for Truck Drivers Exposed to X-Ray Scanner

Conducting Medical Surveillance for Truck Drivers Exposed to X-Ray Scanner

1- Justification for Requirement

Regular health monitoring protects drivers from occupational radiation hazards, fulfilling Ministry of Manpower OSH Regulations duties.

Medical examination protocols must comply with WHO guidelines for radiation workers and ICRP recommendations. Monitoring and controlling occupational radiation exposure safeguards worker and public health.

2- Contractor Licenses & Legal Requirements

Contractor must hold valid license to perform occupational medical examinations in Egypt, certified by the Egyptian Medical Syndicate and authorized by the Ministry of Health.

3- Required Medical Checks & Blood Analyses

Medical Examination:

Comprehensive physical examination.

Detailed occupational history with focus on radiation exposure.

Dermatological examination for radiation-related skin changes.

Vision (fundus) and hearing tests.

Blood Analysis:

Complete Blood Count (CBC).

Differential White Blood Cell Count.

Liver Function Tests (ALT, AST, Bilirubin).

Renal Function Tests (Urea, Creatinine).

Thyroid Function Tests (TSH, T3, T4).

Blood Glucose Test.

Special Tests:

Chest X-ray (low dose baseline lung imaging).

4- Deliverables

Medical examination reports for each driver (confidential).

Blood analysis results.

Certificates of fitness or job reassignment recommendations.

Summary report for management highlighting occupational risks.

Documentation compliant with Egyptian Law No. 14 of 2025, EEAA regulations, and International Basic Safety Standards for Protection against Ionizing Radiation.

إجراء المراقبة الطبية للسائقين المعرضين لأجهزة الفحص بالأشعة السينية

1- مبررات المتطلب

المراقبة الصحية الدورية تحمي السائقين من مخاطر الإشعاع المهنية، وتقي بواجبات لوائح السلامة والصحة المهنية بوزارة القوى العاملة.

يجب أن تتوافق بروتوكولات الفحص الطبي مع إرشادات منظمة الصحة العالمية للعاملين بالإشعاع وتوصيات اللجنة الدولية للحماية من الإشعاع. المراقبة والسيطرة على التعرض المهني للإشعاع تحمي صحة العاملين والجمهور.

2- تراخيص ومتطلبات قانونية للمقاول

يجب أن يحمل المقاول ترخيصًا ساريًا لإجراء الفحوصات الطبية المهنية في مصر، معتمد من نقابة الأطباء المصرية ومصرح به من وزارة الصحة.

3- الفحوصات الطبية والتحليلات المطلوبة

الفحص الطبي:

فحص بدني شامل.

تاريخ مهني تفصيلي مع التركيز على التعرض للإشعاع.

فحص الجلد للتحقق من التغيرات المرتبطة بالإشعاع.

فحص النظر (قاع العين) وفحص السمع.

تحاليل الدم:

صورة دم كاملة (CBC).

العد التفرقي لكريات الدم البيضاء.

تحاليل وظائف الكبد، ALT، AST، (البيليروبين).

تحاليل وظائف الكلى (اليوريا، الكرياتينين).

تحاليل وظائف الغدة الدرقية (TSH، T3، T4).

فحص سكر الدم.

فحوصات خاصة:

أشعة سينية على الصدر (صورة أساسية للرئة بجرعة منخفضة).

4- المخرجات المطلوبة

تقارير الفحص الطبي لكل سائق (سرية).

نتائج تحاليل الدم.

شهادات اللياقة أو توصيات بإعادة التوزيع الوظيفي.

تقرير ملخص للإدارة يبرز المخاطر الصحية المهنية.

جميع المستندات متوافقة مع قانون مصر رقم 14 لسنة 2025، ولوائح جهاز شؤون البيئة، والمعايير الدولية الأساسية لحماية من الإشعاع المؤين.