



## شركة الاستكشافات النفطية

تعد شركة الاستكشافات النفطية الذراع الاستكشافي الوحيد لوزارة النفط العراقية في مجال استكشاف النفط الخام والغاز الطبيعي في جميع أنحاء العراق. من خلال تنفيذ المسوحات الزلزالية ثنائية الأبعاد (2D) وثلاثية الأبعاد (3D) لتعظيم الموارد الهيدروكربونية وتعويض المسح المسحوق. أي إيجاد توازن بين الإنتاج والخزير الهيدروكربوني المضاف. وقد حققت الشركة إنجازات كبيرة واسعة النطاق من خلال برامج المسح الزلزالي بالبعدين وبالابعاد الثلاثة والتي أدت إلى اكتشاف العديد من الدوال التركيبية والمصائد الطباقية عند مستوى التكوينات الواعدة. والشركة حاصلة على الشهادات التالية (نظام إدارة الجودة ISO 9001:2015، نظام إدارة الصحة والسلامة والمهنية ISO 45001:2018، شهادة الاعتمادية للمختبرات حماية البيئة ISO 14001:2015، شهادة الاعتمادية للمختبرات ISO/IEC 17025:2017).

## هيكلية الشركة

### أولاً: هيئة العمل الحقلية

تعمل هيئة العمل الحقلية بكافة أذرعها والمتمثلة بالفرق الزلزالية الثمانية (الزراعية والبرمائية) على تنفيذ أعمال المسح الزلزالي في مختلف المناطق باستخدام اليات ومعدات ومواد حقلية ومنظومات وبرامجيات تخصصية إضافة إلى فرقة المسح العامودي VSP.

### ثانياً: هيئة الجيولوجيا والجيوفيزياء

تقوم هيئة الجيولوجيا والجيوفيزياء والتي تتألف من ثلاث أقسام (قسم الدراسات الاستكشافية والجيوفيزيائية وقسم الجيولوجيا التقييمية وقسم المختبرات) بأعداد الدراسات الجيولوجية والجيوفيزيائية والتقييمية والمختبرية باستخدام أحدث البرامجيات والمنظومات إضافة إلى تحديد مصائد واهداف

اقتصادية تركيبية وطباقية وحساب الخزير الهيدروكربوني وزيادة الاحتياطي وتحديد مواقع الآبار الاستكشافية والتقييمية ودراسة الأثر البيئي لمواقع حفر الآبار وكذلك إجراء الفحوصات والتحليل المخبرية وعمل الشرائح الصخرية.

### ثالثاً: هيئة المعالجة وتقنية المعلومات

تعمل الهيئة من خلال قسم المعالجة على معالجة البيانات الزلزالية (ثنائية الأبعاد (2D) وثلاثية الأبعاد (3D)) بالإضافة إلى بيانات المسح الزلزالي العامودي (VSP) من خلال استخدام المنظومات الحديثة وفي المجالين الزمني والعمقي.

وتم اتمتة كم هائل من البيانات الزلزالية والجيوفيزيائية والجيولوجية التي تم استحصالها خلال ما يقارب نصف قرن من النشاط الاستكشافي للشركة.

### رابعاً: هيئة التخطيط

تقوم هيئة التخطيط بوضع الخطط السنوية والخطط الخمسية للأعمال الخاصة بأقسام الشركة يتم من خلالها متابعة سير العمل الإنتاجي وتغيير الخطط وفق الظروف والامكانات المستجدة.

### خامساً: الأقسام الرأسية

أ- قسم السيطرة النوعية

يقوم قسم السيطرة النوعية بمتابعة جودة البيانات الحقلية والمعالجة والدراسات والتأكد من دقة هذه البيانات والمعلومات باستخدام أحدث التقنيات والبرامج المعدة لهذا الغرض.

ب- الموارد البشرية، القسم الهندسي، الرقابة والتدقيق الداخلي، القانوني، المواد والمشتريات، القسم المالي

تساند هذه الأقسام بكوادرها التخصصية النشاط الاستكشافي في كافة مراحلها.



## رؤية الشركة

هي الريادة في مجال الاستكشاف اقليمي وعلى مستوى المنطقة وتحقيق أقصى فائدة لزيائنها وان تكون الخيار الأول لعملائها السراغبين بالحصول على منتجاتها وخدماتها. تمتلك الشركة كوادر فنية متخصصة عالية الخبرة في مجال العمل الاستكشافي بكافة مراحلها من المسوحات الزلزالية والمعالجة والتفسير وصولاً إلى مرحلة التقييم وحساب الخزير الهيدروكربوني حيث تحرص الشركة على تدريب وتطوير كوادرها لإيمان الشركة بان تطوير الموارد البشرية هي المفتاح الأساسي للنجاح والتطور. حصلت الشركة على الكثير من كتب الشكر والتقدير من شركات عالمية رصينة مثل (JAPEX, BASHNEFT, TPIC, GAZPROM, LUKOIL, PPL, KWAIT ENERGY). بعد ان احيلت إلى شركة الاستكشافات النفطية العديد من المناقصات في تنفيذ أعمال المسح الزلزالي في الحقول النفطية والرقع الاستكشافية في الأراضي العراقية ضمن جولات التراخيص.







## The Company's Structure

**First: The Field Operation Division** The Field Operation Division with all its entities represented by the eight seismic crews (agricultural and amphibious), implements seismic survey operations in various regions using machines, equipment, field materials, specialized systems and software, in addition to the VSP.

**Second: The Geology and Geophysics Division** The Geology and Geophysics Division, which consists of three departments (Department of Exploration and Geophysical Studies, Department of Evaluation Geology, and Department of Laboratories), prepares geological, geophysical, evaluation and laboratory studies using the latest software and systems, in addition to defining traps, economic, structural and stratigraphic objectives, calculating hydrocarbon in place, maximizing reserve, locating exploratory and evaluation wells, and studying the environmental impact for drilling well sites, as well as conducting laboratory tests and analysis, and making rock slides.

**Third: The Processing and Information Technology Division**

The division works through the Processing Department to process the (2D & 3D) seismic data, in addition to VSP (vertical seismic survey data) by using modern systems in the temporal and depth fields. A huge amount of seismic, geophysical and geological data that was obtained during nearly half a century of the company's exploratory activity has been automated.

**Fourth: Planning Division**

The Planning Division develops annual plans and five-year plans for the work of the company's departments, through which the production workflow is followed up and plans are changed according to emerging circumstances and capabilities.

**Fifth: Departments**

**A-Quality Control Department**

The Quality Control Department follows up the quality of field data, processing and studies, and ensures the accuracy of this data and information using the latest technologies and programs designed for this purpose.

**B-Human Resources - Engineering Department - Internal Control and Audit - Legal - Materials and Purchasing - Financial Department** These departments, with their specialized staff, support the exploration activity in all its stages.



## Oil Exploration Company

The Oil Exploration Company is the only exploratory entity of the Iraqi Ministry of Oil in the field of exploration of crude oil and natural gas all over Iraq through the implementation of (2D & 3D) seismic surveys to maximize hydrocarbon resources and compensate the depleted ones, i.e. finding a balance between production and added hydrocarbon in place.

The company has achieved wide-ranging great achievements through seismic survey programs in two and three dimensions, which led to discover many structural functions and stratigraphic traps at the level of promising formations. The company has been able to obtain the following certificates:

Quality management system certification ISO 9001:2015 Occupational health and safety management system certification

ISO 45001:2018 Environmental protection management system certification ISO 14001:2015 Laboratory accredited certificate ISO/IEC 17025:2017

## Company's vision

Is the leadership in the field of exploration regionally at the level of the region to achieve the maximum benefit for its clients and to be the first choice for those who interested to take advantage of its products and services.

The company has specialized technical staff with high experience in the field of exploratory work in all its stages from seismic surveys, processing and



interpretations to the stages of evaluation and hydrocarbon in place calculation, where the company is keen to train and develop its staff due to the company's belief that developing human resources is the main key to success and development.

The company gained many letters of thanks and appreciation from international companies such as (JAPEX, BASHNEFT, TPIC, GAZPROM, LUKOIL, PPL, KWAIT ENERGY) after many tenders have been forwarded to the Oil Exploration Company in the implementation of seismic survey operations in oil fields and exploratory blocks in Iraqi lands within the licensing rounds.

