



# Chiến lược sử dụng RSS-NMR ở Green Field và Brown Field

## Chiến lược mua các khối mới được NOC đấu giá để thăm dò trước bằng cách sử dụng RSS-NMR ở chế độ "rời rạc"

Trong Chế độ "Rời rạc", E&P quyết định thực hiện hoạt động đánh giá khối rời rạc bằng cách sử dụng RSS-NMR.

Ngay sau khi tọa độ các lô đấu giá được NOC 1 công bố . Hợp đồng tiền thăm dò được ký kết giữa các bên

2. Công việc được thực hiện 100% trong phòng thí nghiệm của chúng tôi
3. Sẽ không có nhà điều hành nào từ công ty chúng tôi hoặc E&P có mặt tại quốc gia liên quan để tránh làm tăng kỳ vọng trong nước.
4. Kết quả được giữ bí mật.
5. E&P quyết định những bước tiếp theo cần thực hiện cho hoạt động tiền thăm dò này khi trình bày đề nghị với nhà thầu NOC
6. Hoạt động RSS-NMR phải bắt đầu sau giai đoạn 4 của hoạt động bán khối. (xem quy trình bên dưới)

# Passation de marchés ouverte pour les droits pétroliers, gaziers et miniers

La transparence dans l'attribution et la gestion des droits pétroliers, gaziers et miniers peut renforcer la participation des entreprises, la concurrence et la confiance des citoyens. Ces recommandations et exemples de bonnes pratiques montrent la manière dont les gouvernements parviennent à faire évoluer les choses.



## ADOPTER UNE PERSPECTIVE GÉNÉRALE

À ceux qui connaissent mal l'ensemble des procédures légales et réglementaires et les intervenants qui supervisent l'octroi des droits sur les ressources naturelles, les informations peuvent paraître chaotiques et déconcertantes.

**1**  
Utilisation d'informations centralisées pour expliquer pleinement et clairement le système de passation de marchés.

Rassembler les informations provenant souvent de diverses sources afin d'expliquer l'ensemble des règles, procédures et intervenants et leurs corrélations.



Exemples : le site Internet Common Ground, New South Wales (Australie) ; le site Internet de Rondas Mexico, CNH (Mexique).

**2**  
Concilier les besoins en information des entreprises et des citoyens.

Mener de larges consultations pour éviter les situations où la publication des informations est principalement destinée à un groupe donné de parties prenantes.



Exemple : Initiative pour l'excellence réglementaire (Regulatory Excellence Initiative), Régulateur de l'énergie d'Alberta (Alberta Energy Regulator), (Canada)

**3**  
Communication de l'identité des décideurs.

Divulguer l'identité des décideurs responsables de chaque étape de la procédure de passation de marchés.



Exemples : zone d'accès public du site Internet de la Commission pour le gaz et le pétrole Colombie-Britannique (Canada) ; le site Internet de Rondas Mexico, CNH (Mexique).



## PLANIFICATION

Les lacunes dans la planification peuvent discréditer l'intégrité de la chaîne de passation de marchés et entraîner d'énormes pertes ultérieures.

**4**  
Publier les informations concernant les zones géographiques devant être ouvertes à l'industrie extractive et les raisons s'y attenant.

Publier les informations concernant les procédures décisionnelles quant à l'ouverture de nouvelles zones pour l'industrie extractive, ainsi que des informations claires sur les limites de ces zones.



Exemple : la Norvège.

**5**  
Conciliation entre les droits souterrains et de superficie et les besoins des utilisateurs.

Permettre à toutes les parties prenantes d'identifier et de concilier les chevauchements entre les droits souterrains et de superficie et leurs besoins.



Exemple : le site Internet Common Ground New South Wales.

**6**  
Explication publique du choix entre les diverses méthodes d'attribution et la manière dont ces méthodes s'appliquent à différentes situations.

Lorsqu'il est possible d'utiliser plusieurs types de procédures d'adjudication, clarifier l'approche d'attribution qui s'applique à une zone donnée.



Exemple : le site Internet Petroleum and Minerals, Nouvelle-Zélande.

Usage de RSS-NMR en "mode discret" pour connaître le potentiel des blocs pétrolier mis aux enchères



## ATTRIBUTION ET ADJUDICATION

Les procédures d'adjudication peuvent aller d'appels d'offres concurrentiels extrêmement visibles jusqu'à des demandes routinières et non concurrentielles. Certaines exigences de base en matière de transparence restent valables dans tous les cas.

**7**  
Communication diligente de la procédure d'attribution.

S'assurer que les communications sont diligentes, claires et visent les parties prenantes locales, et pas uniquement la presse commerciale internationale.



Exemple : CNH (Mexique).

**8**  
Publication des règles du jeu.

Publier l'ensemble des règles de procédure, y compris les échéanciers, les exigences en matière de soumission, et les critères d'évaluation des entreprises.



Exemples : le site Internet des permis miniers, Nouvelle-Zélande ; le site Internet de Rondas Colombia 2014, ANH (Colombie) ; le portail d'information pétrolière de la Norvège.

**9**  
Déclaration d'intérêt des parties.

Publier les noms de toutes les entreprises faisant une demande pour un droit, accompagnés d'informations sur les propriétaires réels. Utiliser ces informations pour présélectionner les candidats en évitant les risques de conflits d'intérêts et de corruption.



Exemples : la Sierra Leone ; le Liban.

**10**  
Publication des contacts des régulateurs avec les entreprises soumissionnaires.

Publication des contacts des régulateurs avec les entreprises soumissionnaires, ainsi que toutes les demandes et clarifications associées.



Exemples : le site Internet de Rondas Colombia 2014, ANH (Colombie) ; le site Internet de Rondas Mexico, CNH (Mexique).

**11**  
Conduite et publication de procédures consultatives avec les communautés.

Publier des informations sur les procédures consultatives avec les communautés concernant l'adjudication des droits.



Exemples : Northern Territory, Australie ; les Philippines ; le Pérou ; le Chili.

**12**  
Publication des résultats des attributions.

Publier les détails fondamentaux concernant l'adjudication, idéalement accompagnés d'informations justifiant les raisons et la manière dont certaines décisions ont été prises.



Exemples : la Zambie ; CNH (Mexique) ; Alberta Energy Regulator.



## LE CONTRAT

La transparence des contrats, licences ou permis est essentielle, car ces documents définissent les conditions générales associées au droit d'exploration ou d'exploitation des ressources naturelles.

**13**  
Publication des contrats.

Pour chaque projet, publier l'intégralité du texte du contrat principal, ainsi que des annexes et avenants et les rapprocher des autres accords, permis, approbations et études associés.



Exemples : le site Internet de Rondas Mexico, CNH (Mexique) ; les Philippines ; la Sierra Leone ; la RDC ; la Guinée ; la Mongolie.



## MISE EN ŒUVRE

La publication d'informations sur la mise en œuvre ventilées pour chaque projet extractif est nécessaire pour être en mesure d'examiner le respect des règles par le gouvernement et l'entreprise.

**14**  
Publication des investissements, de la production et des réserves.

Publier régulièrement des informations mises à jour concernant les réserves, les investissements, l'exploration et la production de chaque projet.



Exemple : « Factpages » de la Direction norvégienne des hydrocarbures.

**15**  
Publication des revenus et des profits.

Rendre public les informations concernant chaque projet conformément aux exigences de l'ITIE, idéalement, incorporés directement dans les systèmes gouvernementaux plutôt que dans des rapports à part, avec les flux de paiements et de profits ventilés aux niveaux les plus pertinents pour les citoyens.



Exemple : le répertoire en ligne de GoSL, Sierra Leone.

**16**  
Suivi et publication du respect des conditions des contrats.

Publier les résultats commerciaux, sociaux et environnementaux de chaque projet et les comparer aux règles fixées pour ce projet afin de surveiller le respect des conditions.



Exemples : Alberta Energy Regulator ; CNH, Mexique.

# Chiến lược sử dụng các công cụ mới TRÊN BÊN HOẶC NGOÀI TRỜI TẠI GREENFIELD

Thăm dò trước khối (trên bờ hoặc ngoài khơi) bằng RSS-NMR cung cấp

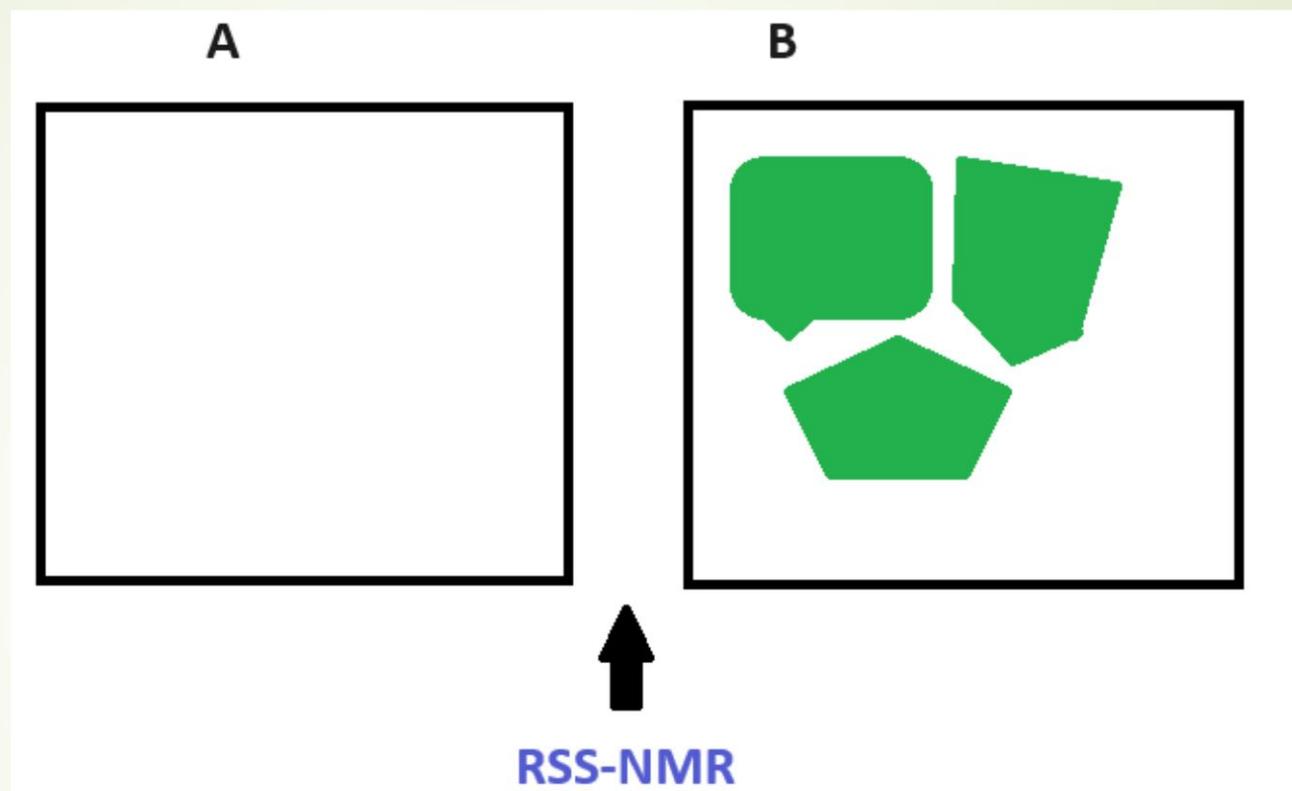
1. Việc đánh dấu các hồ chứa và đường chân trời của chúng cũng như dấu hiệu của In khối lượng. We làm giảm diện tích bề mặt để khám phá trên thực địa.

KẾT QUẢ RSS-NMR khuyến khích việc sử dụng các hệ thống địa chấn mô-đun và hiện đại (OBN hoặc Stryde Nodes) bằng cách loại bỏ các địa chấn truyền thống cũ (2D / 3D) trên toàn bộ khối

Trong trường này, chúng tôi có thể áp dụng các nút RSS-NMR PHASE , hoặc các hệ thống của 2 (OBN, Stryde, các nút khác)

KẾT QUẢ Giảm chi phí thăm dò tổng thể bằng cách lựa chọn các khu vực có bằng chứng rõ ràng về sự hiện diện của hydrocarbon bằng cách sử dụng RSS-NMR

Tại Lô "Hs21" là 1000 km<sup>2</sup> hoặc 1000 km<sup>2</sup> , nếu E&P thực hiện đo địa chấn 2D/3D thì nó sẽ "Rung động" trong tổng thể



E&P quyết định thực hiện Thăm dò trước khối Hs21 bằng RSS-NMR

B Sau khi thăm dò sơ bộ lô "HS21" bằng RSS-NMR, diện tích có dấu hiệu hydrocarbon nghiêm trọng giảm xuống còn 389km<sup>2</sup> . Tiết kiệm 60% mà không cần xem xét chế độ địa chấn (2D, 3D, OBN, nút stryde). Những địa chấn này sẽ được thực hiện theo từng khối được đánh dấu.

# Chiến lược sử dụng các công cụ mới

## TRÊN ĐẤT hoặc NGOÀI TRỜI TẠI BROWNFIELD

Tái thăm dò khối (trên bờ hoặc ngoài khơi) bằng RSS-NMR, khối tiếp tục được sản xuất trong thời gian này. Đánh dấu các hồ chứa

mới và độ sâu của chúng, các dấu hiệu về

Chúng tôi đánh dấu một diện tích bề mặt mới để khám phá. Chúng tôi sẽ có thể sửa đổi mô hình hoạt động vì chúng tôi sẽ tính đến những khám phá mới của nó trên khối Trường thành

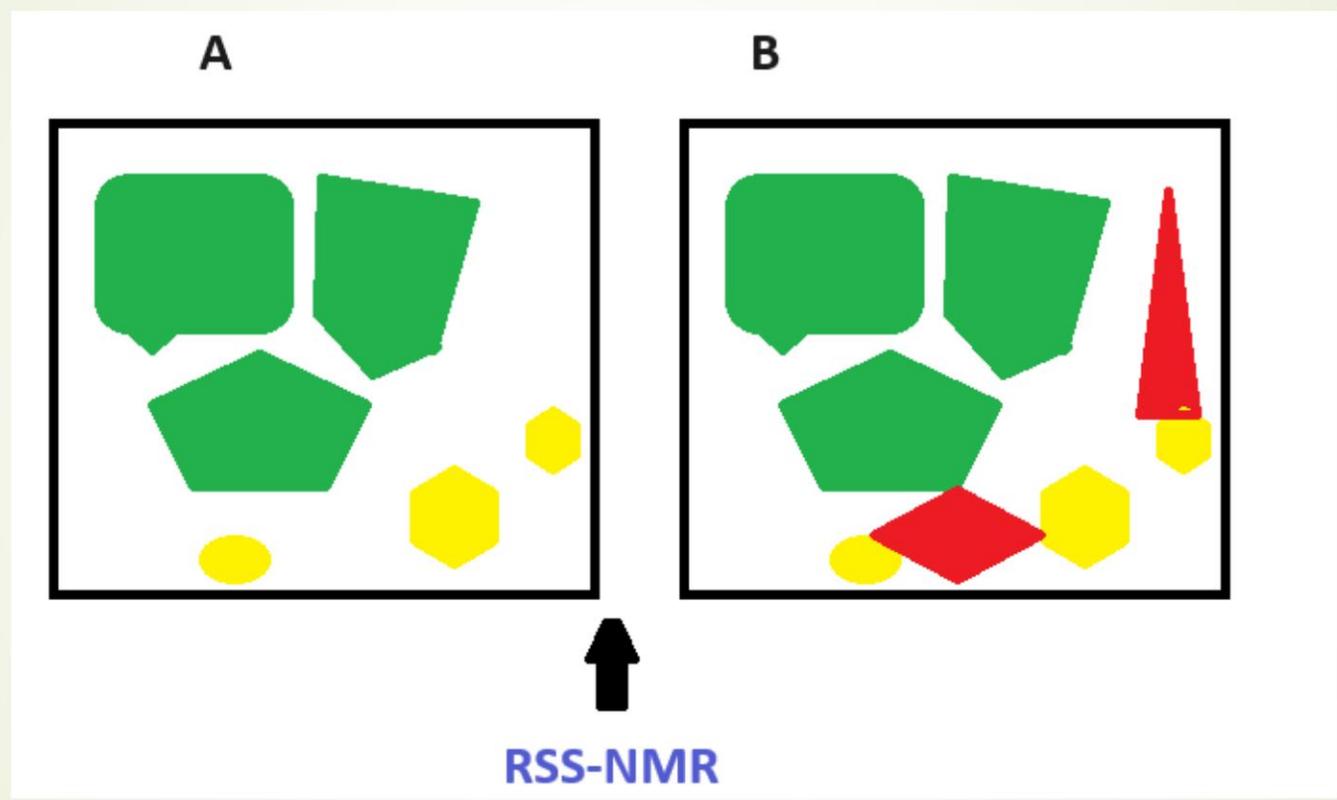
KẾT QUẢ việc sử dụng các hệ thống địa chấn đáng tin cậy hơn và địa chấn truyền thống hơn trên toàn bộ khu vực

HỆ THỐNG NÚT

RSS-NMR GIAI ĐOẠN 2

KẾT QUẢ Giảm chi phí thăm dò thông qua việc lựa chọn các khu vực có dấu hiệu rõ ràng về sự hiện diện của hydrocarbon, đưa vào sản xuất và sửa đổi hệ thống sản xuất

A- Vào những năm 1970, việc thăm dò lô BX-56 lần đầu tiên đã đưa được 3 lô vào sản xuất bồn chính (màu xanh) bị giảm sản lượng và 3 bồn ngoại vi (màu vàng) không thể đưa vào sản xuất vì lý do kinh tế. Chúng tôi có sản lượng 7500 thùng/ngày.



B- Nhờ RSS-NMR và không ngừng sản xuất trong một phút, chúng tôi đã nêu bật các hồ chứa mới cũng tạo thành một tổng thể có thể khai thác được với các hồ chứa ngoại vi của những năm 70 mà chúng tôi hiện có sản lượng là 14891 bd.

## Các mục đích sử dụng khác của RSS-NMR

- Nghiên cứu các khối cạnh tranh để hiểu tiềm năng của chúng trong trường hợp chuộc lỗi
- Nghiên cứu về các khối sẽ được rao bán và nghiên cứu về tiềm năng xung quanh chúng để tái phát triển chúng
- Tối ưu hóa sản xuất bằng cách yêu cầu các khối nguyên chất mới
- có sự nhất quán trong sản xuất thông qua một chiến lược khu vực
- sản xuất cần đầu tư lớn như đường ống và nhà ga cơ sở hạ tầng dân dụng.