



استراتژی استفاده از RSS-NMR در میدان
سبز و فیلد قهوه ای

استراتژی برای به دست آوردن بلوک های جدید حراج شده توسط NOC ها برای پیش اکتشاف با استفاده از RSS-NMR در حالت "گسسته"

□ در حالت "گسسته" E&P تصمیم می گیرد که یک عملیات ارزیابی بلوک گسسته را با استفاده از RSS-NMR انجام دهد.

□ به محض انتشار مختصات بلوک های مزایده شده توسط 1. NOC قرارداد پیش اکتشاف بین طرفین امضا می شود.

2. کار 100% در آزمایشگاه های ما انجام می شود

3. هیچ اپراتور شرکت یا E&P ما در کشور مورد نظر در زمین حضور نخواهد داشت برای جلوگیری از افزایش توقعات در کشور.

4. نتایج محرمانه باقی می ماند.

5. E&P تصمیم می گیرد که در ارائه یک پیشنهاد به این پیش کاوش چه پیگیری هایی انجام شود.

6. عملیات RSS-NMR باید پس از مرحله 4 عملیات فروش بلوک آغاز شود. (روش زیر را ببینید)

NOC

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'intégralité 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.

استراتژی استفاده از ابزارهای جدید خشکی یا فراساحلی در گرین فیلد

پیش اکتشاف بلوک (خشکی یا فراساحلی) توسط RSS-NMR که فراهم می کند

1. علامت گذاری مخازن و افق آنها و همچنین نشانه ای از In ما سطح را برای کاوش در میدان کاهش می دهیم.
جلدها

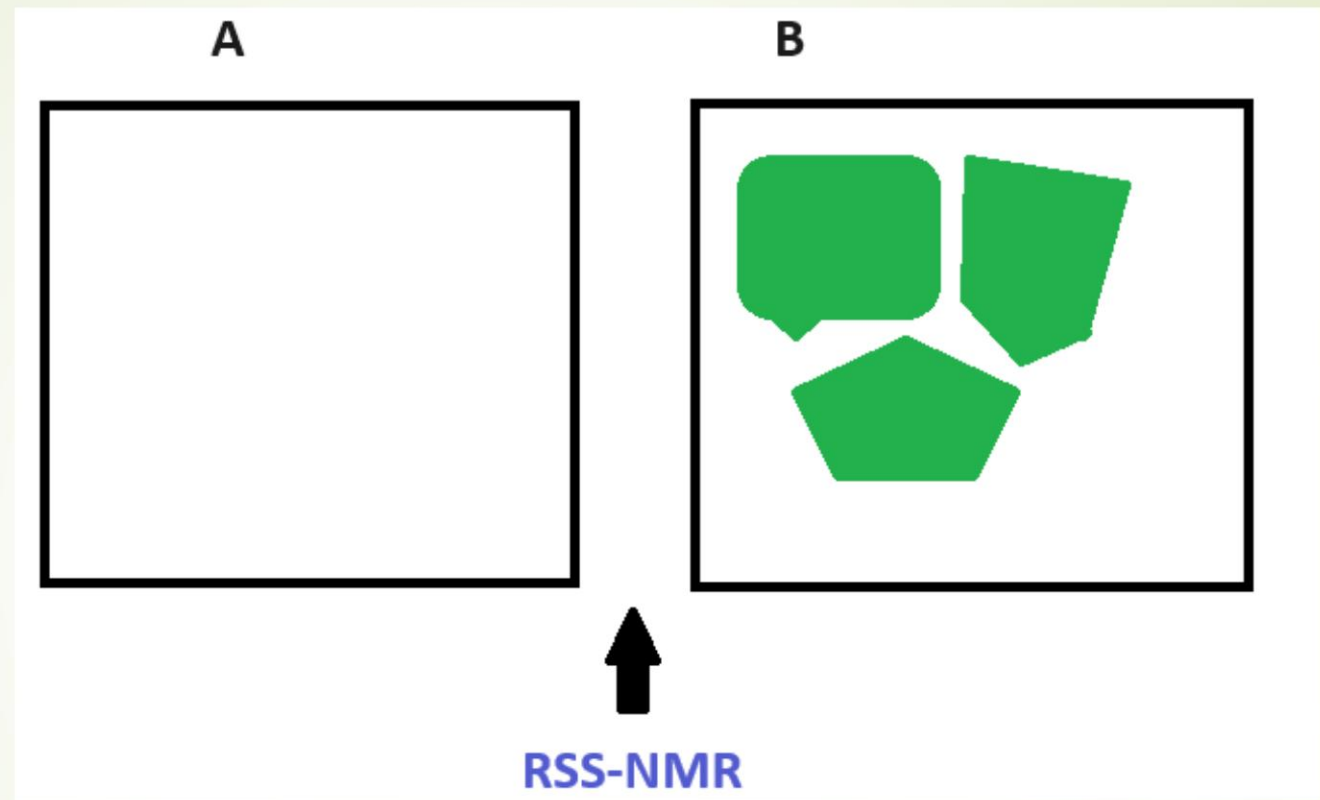
نتیجه RSS-NMR استفاده از سیستم های لرزه ای مدرن و مدولار (OBN) یا (Stryde Nodes) را با حذف لرزه های سنتی
قدیمی (2D / 3D) در کل بلوک القا می کند.

یا سیستم های ، در فیلد می توانیم گره های (OBN، Stryde، RSS-NMR PHASE 2) دیگران را اعمال
کنیم.

پیامد کاهش هزینه های کلی اکتشاف با انتخاب مناطق دارای شواهد قوی از حضور هیدروکربن ها با استفاده از
RSS-NMR

، در بلوک 1000 "Hs21" کیلومتر مربع یا 1000 کیلومتر مربع است

اگرچه E&P یک لرزه 2 بعدی / 3 بعدی انجام دهد، این کار انجام می شود



E&P تصمیم می گیرد یک پیش کاوش بلوک Hs21 را با استفاده از RSS-NMR انجام دهد

B پس از پیش اکتشاف بلوک "HS21" با استفاده از RSS-NMR منطقه با نشانه های هیدروکربنی جدی به 389 کیلومتر مربع کاهش می یابد . صرفه جویی 60% بدون در نظر گرفتن حالت لرزه ای (2D، 3D، OBN، گره های Istryde). این لرزه نگاری ها بلوک به بلوک هایلایت شده انجام خواهد شد.

استراتژی استفاده از ابزارهای جدید خشکی یا فراساحلی در براونفیلد

اکتشاف مجدد بلوک (خشکی یا فراساحلی) توسط RSS-NMR، بلوک در این مدت به تولید خود ادامه می دهد. علامت گذاری مخازن جدید و عمق آنها، نشانه های

ما یک سطح جدید را برای کاوش برجسته می کنیم. ما قادر خواهیم بود مدل عملیاتی را تغییر دهیم زیرا اکتشافات جدید آن را در بلوک Mature در نظر خواهیم گرفت

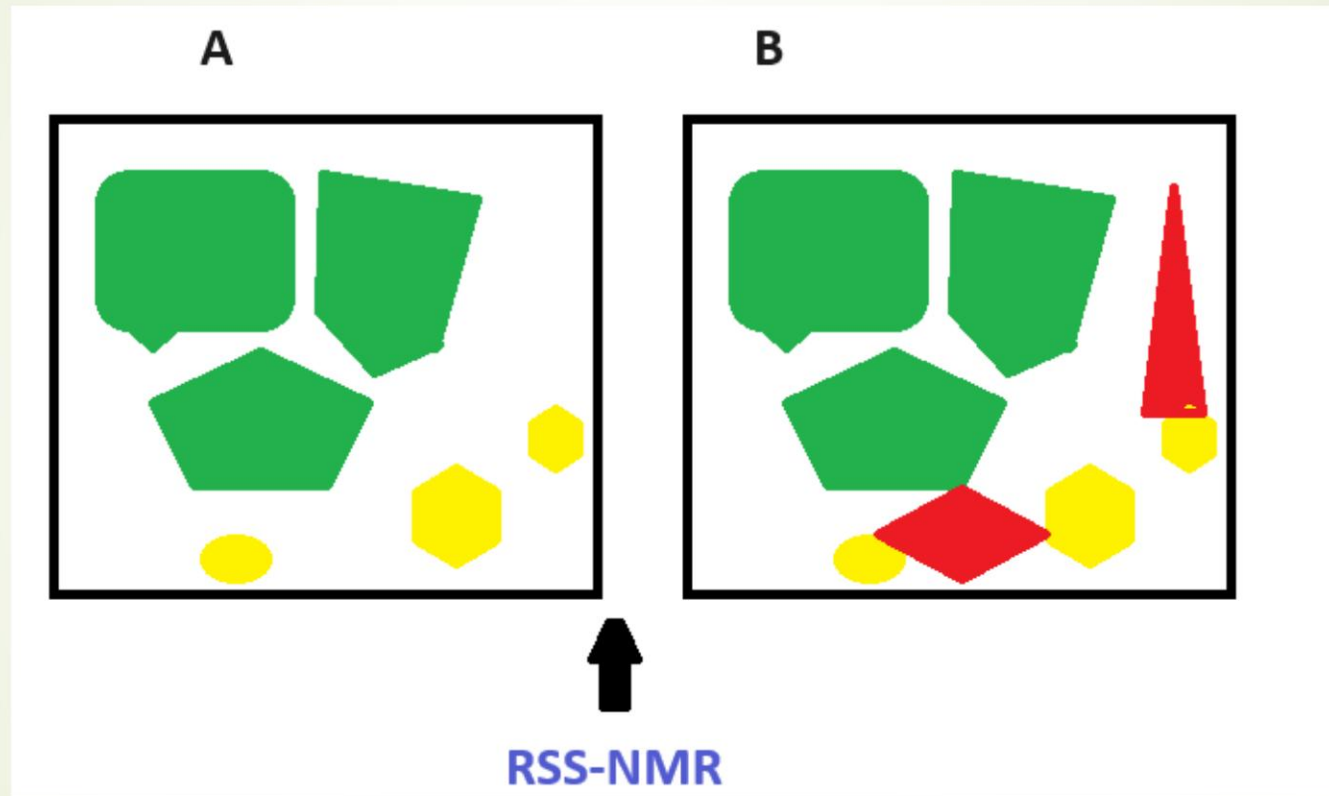
پیامد استفاده از سیستم های لرزه ای قابل اعتمادتر و لرزه نگاری سنتی تر در کل بلوک

سیستم گره

RSS-NMR فاز 2

پیامد کاهش هزینه های اکتشاف از طریق انتخاب مناطقی که نشانه های قوی وجود هیدروکربن را ارائه می دهند، وارد کردن تولید و اصلاح سیستم تولید می شوند.

الف- در دهه 1970، اولین اکتشاف بلوک BX-56 امکان تولید 3 را فراهم کرد. مخازن اصلی (سبز) که افت تولید داشتند و 3 مخزن جانبی (زرد) که به دلایل اقتصادی قابل تولید نبودند. ما 7500 بشکه در روز تولید داریم.



ب- به لطف RSS-NMR و بدون توقف یک دقیقه تولید، مخازن جدیدی را برجسته کرده ایم که با مخازن پیرامونی دهه 70 نیز یک کل قابل بهره برداری را تشکیل می دهند که اکنون تولید 14891 بشکه در روز داریم.

سایر کاربردهای RSS-NMR

- مطالعه بلوک های رقابتی برای درک پتانسیل آنها در مورد رستگاری

- مطالعه بلوک هایی که قرار است برای فروش گذاشته شود و بررسی پتانسیل های اطراف آنها برای توسعه مجدد آنها • بهینه سازی تولید با درخواست بلوک های بکر.

جدید

- داشتن ثبات در تولید از طریق استراتژی منطقه ای

- تولیدی که سرمایه گذاری های سنگین مانند خطوط لوله و پایانه های زیرساختی را توجیه می کند.