



Strategi penggunaan RSS-NMR di Green Field dan Brown Field

Strategi untuk memperoleh blok baru yang dilelang oleh NOC untuk pra-eksplorasi menggunakan RSS-NMR dalam mode “diskrit”

- Dalam Mode “Diskrit” E&P memutuskan untuk melakukan operasi evaluasi blok diskrit menggunakan RSS-NMR.
- Segera setelah koordinat blok yang dilelang dipublikasikan oleh NOC 1. Kontrak pra-eksplorasi ditandatangani antara para pihak
 2. Pekerjaan dilakukan 100% di laboratorium kami
 3. Tidak ada operator dari perusahaan kami atau E&P yang akan berada di negara terkait untuk menghindari peningkatan ekspektasi di negara ini.
 4. Hasil dirahasiakan.
 5. E&P memutuskan tindak lanjut apa yang akan diberikan terhadap pra-eksplorasi ini dalam penyampaian penawaran kepada NOC
 6. Operasi RSS-NMR harus dimulai setelah tahap 4 operasi penjualan blok. (lihat prosedur di bawah)

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.

Strategi untuk menggunakan alat baru ONSHORE atau OFFSHORE DI GREENFIELD

Pra-eksplorasi blok tersebut (onshore atau offshore) oleh RSS-NMR yang menyediakan

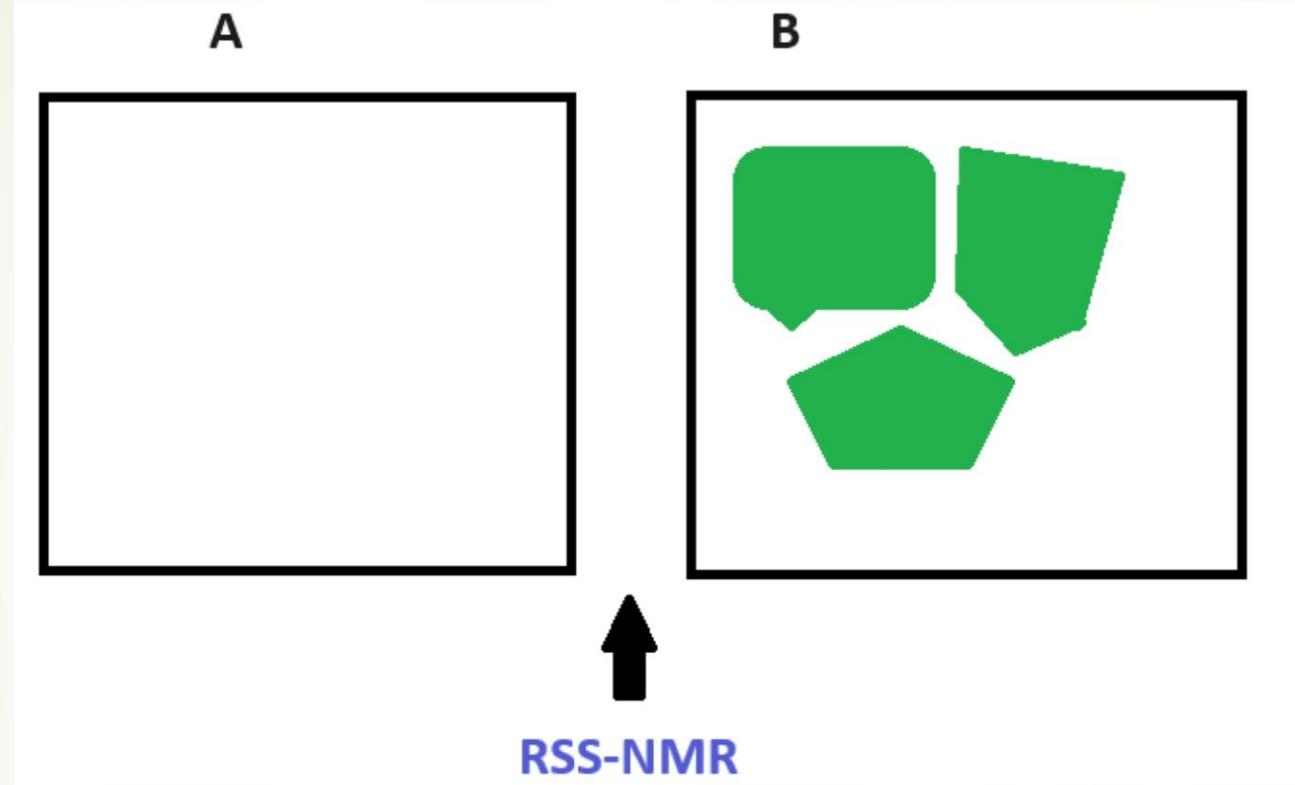
1. Penandaan reservoir dan horizonnya serta indikasi In Kami mengurangi luas volume. permukaan untuk dieksplorasi di lapangan.

KONSEKUENSI RSS-NMR menginduksi penggunaan sistem seismik modern dan modular (OBN atau Stryde Nodes) dengan menghilangkan seismik tradisional lama (2D / 3D) di seluruh blok

Di lapangan kita dapat menerapkan node RSS-NMR PHASE 2 , baik sistem (OBN, Stryde, lainnya)

KONSEKUENSI Pengurangan biaya eksplorasi secara keseluruhan dengan memilih area dengan bukti kuat keberadaan hidrokarbon menggunakan RSS-NMR

Pada Blok "Hs21" luasnya 1000 km² atau 1000 , jika E&P melakukan seismik 2D/3D maka hal itu akan terjadi "Getar" secara Totalitas km²



E&P memutuskan untuk melakukan Pra-eksplorasi blok Hs21 menggunakan RSS-NMR

B Setelah pra-eksplorasi blok "HS21" menggunakan RSS-NMR, area dengan indikasi hidrokarbon serius berkurang menjadi 389km² . Penghematan 60% tanpa mempertimbangkan mode seismik (2D, 3D, OBN, stryde node). Seismik ini akan dilakukan blok demi blok yang disorot.

Strategi untuk menggunakan alat baru DI PANTAI ATAU LEPAS PANTAI DI BROWNFIELD

Eksplorasi ulang blok tersebut (onshore atau offshore) oleh RSS-NMR, blok tersebut terus berproduksi selama ini. • Menandai reservoir baru dan

kedalamannya, indikasinya

volume. Kami menyoroti area permukaan baru untuk dijelajahi. Kami akan dapat memodifikasi model operasi karena kami akan mempertimbangkan penemuan barunya di blok Mature

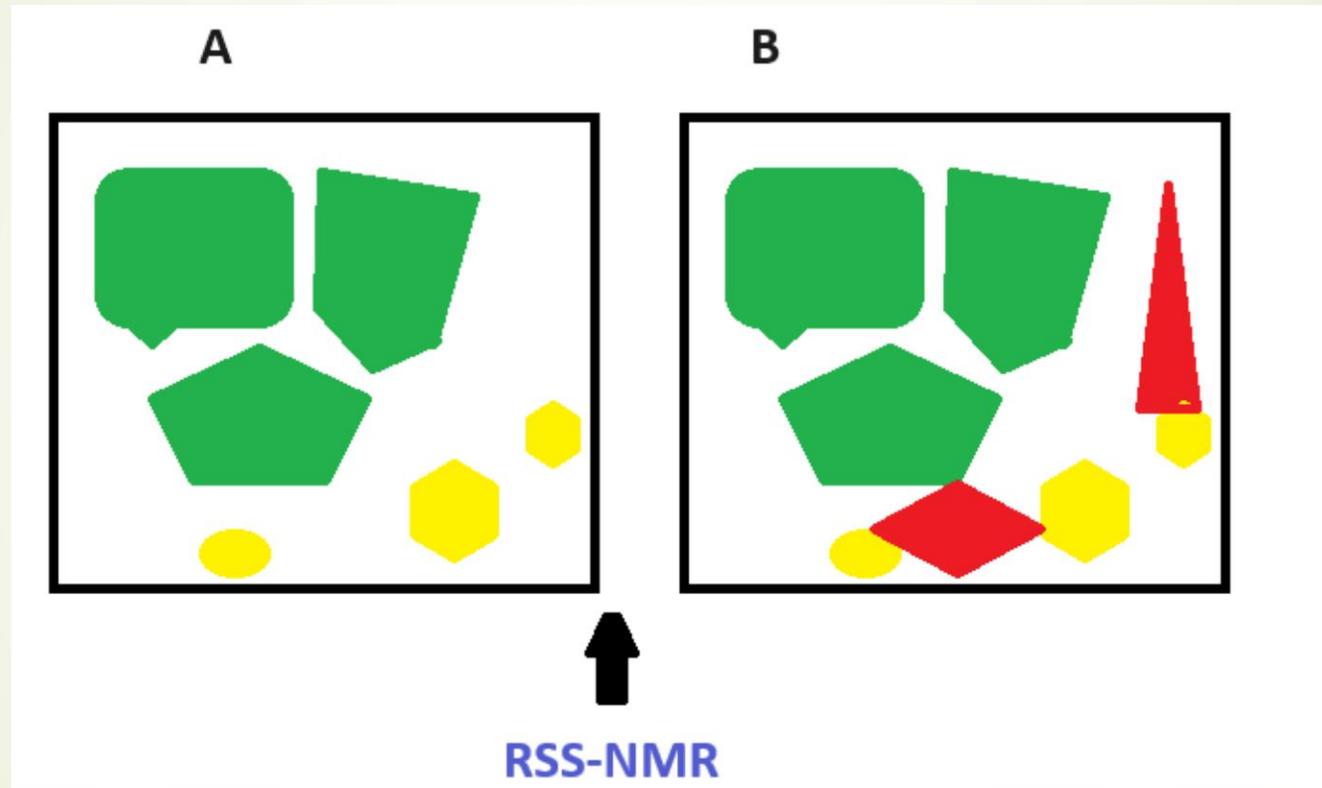
KONSEKUENSI penggunaan sistem seismik yang lebih andal dan seismik yang lebih tradisional di seluruh blok

• SISTEM NODE

• RSS-NMR FASE 2

KONSEKUENSI Pengurangan biaya eksplorasi melalui pemilihan area yang menunjukkan indikasi kuat keberadaan hidrokarbon, melakukan produksi dan modifikasi sistem produksi

A- Pada tahun 1970-an, eksplorasi pertama blok BX-56 memungkinkan produksi 3 tangki utama (hijau) yang mengalami penurunan produksi dan 3 tangki perifer (kuning) yang tidak dapat diproduksi karena alasan ekonomi. Kami memiliki **produksi 7.500 barel per hari**.



B- Berkat RSS-NMR dan tanpa menghentikan produksi selama satu menit pun, kami telah menyoroti reservoir baru yang juga merupakan satu kesatuan yang dapat dieksploitasi dengan reservoir perifer tahun 70an. Kami sekarang memiliki produksi sebesar 14891 bd.

Kegunaan lain dari RSS-NMR

- Studi mengenai blok-blok kompetitif untuk memahami potensinya kasus penebusan
- Kajian terhadap blok-blok yang akan dijual dan kajian potensi disekitarnya untuk dikembangkan kembali.
- Optimalisasi produksi dengan meminta blok-blok perantara baru
- memiliki konsistensi dalam produksi melalui strategi regional
- produksi yang membenarkan investasi besar seperti pembangunan jaringan pipa dan terminal infrastruktur sipil.