



گرین فیلڈ اور براؤن فیلڈ میں RSS-NMR  
استعمال کرنے کی حکمت عملی

## "مجرد" موڈ میں RSS-NMR کا استعمال کرتے ہوئے پری ایکسپلوریشن کے لیے NOCs کے ذریعے نیلام کیے گئے نئے بلاکس کے حصول کی حکمت عملی

□ "مجرد" موڈ میں E&P RSS-NMR کا استعمال کرتے ہوئے ایک مجرد بلاک تشخیصی آپریشن انجام دینے کا فیصلہ کرتا ہے۔

□ جیسے ہی نیلام کیے گئے بلاکس کے نقاط 1 NOC کے ذریعے شائع کیے جاتے ہیں۔ فریقین کے درمیان پہلے سے دریافت کرنے کے معاہدے پر دستخط کیے جاتے ہیں۔

2. ہماری لیبارٹریوں میں کام 100% کیا جاتا ہے۔

3. ہماری کمپنی یا E&P کوئی آپریٹر متعلقہ ملک میں زمین پر نہیں ہوگا۔  
ملک میں توقعات کو بڑھانے سے بچنے کے لئے۔

4. نتائج خفیہ رہیں گے۔

5. E&P فیصلہ کرتا ہے کہ پیش کش کی پیشکش میں اس پری ایکسپلوریشن کو کیا فالو اپ دیا جائے۔

این او سی

6. RSS-NMR آپریشن بلاک سیل آپریشن کے مرحلہ 4 کے بعد شروع ہونا چاہیے۔ (نیچے طریقہ کار دیکھیں)

# 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.

# نئے اوزار استعمال کرنے کی حکمت عملی

## گرین فیلڈ میں ساحل یا سمندر سے باہر

آر ایس ایس-این ایم آر کے ذریعہ بلاک (آنشور یا آف شور) کی پہلے سے تلاش جو فراہم کرتی ہے۔

1. آبی ذخائر اور ان کے افق کی نشان دہی کے ساتھ ساتھ ان کا اشارہ ہم میدان میں دریافت کرنے کے لیے سطح کے رقبے کو کم کرتے ہیں۔

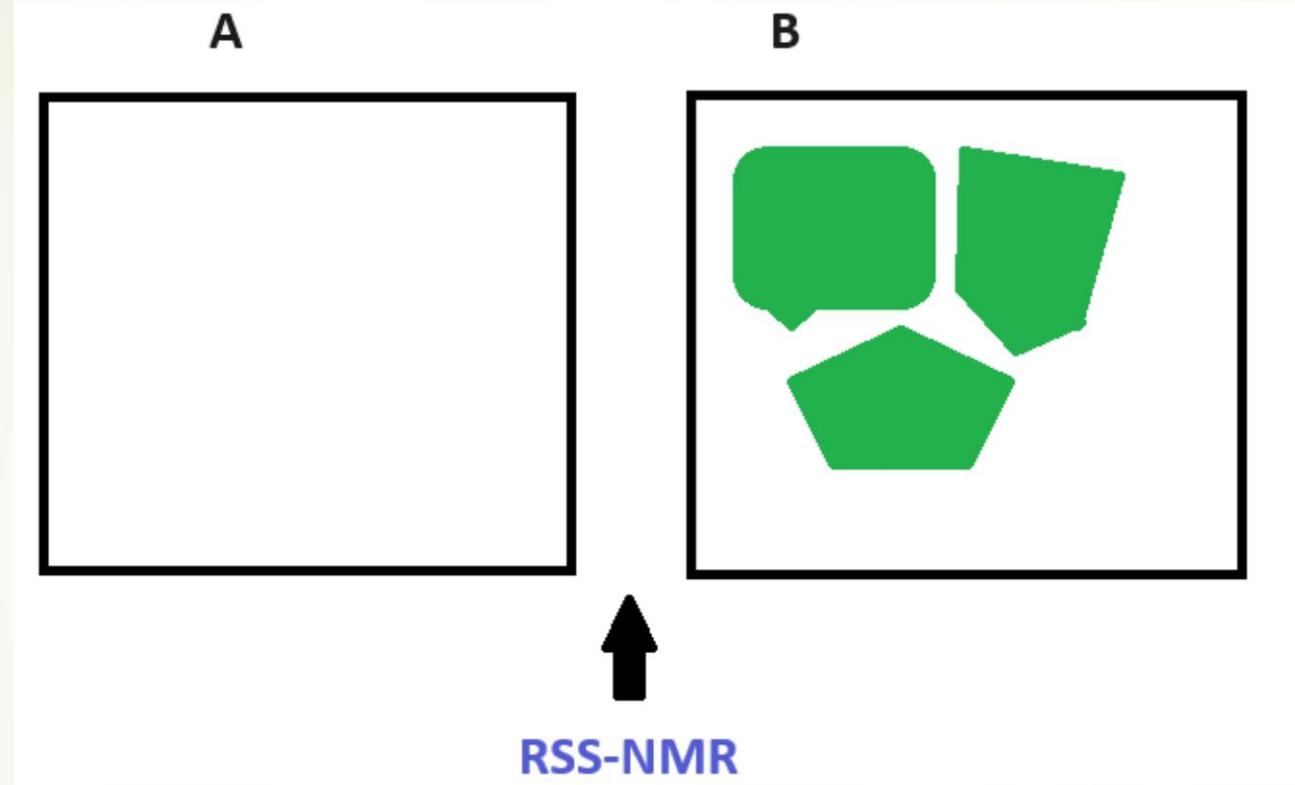
نتیجہ RSS-NMR پورے بلاک پر پرانے روایتی سیسمکس (2D/3D) کو بٹا کر جدید اور ماڈیولر سیسمک سسٹمز (OBN) یا (Stryde Nodes) کے استعمال کی حوصلہ افزائی کرتا ہے۔

یا تو کے نظام ، فیلڈ میں ہم RSS-NMR فیز 2 نوڈس (OBN، Stryde، دیگر) کو لاگو کر سکتے ہیں۔

نتیجہ RSS-NMR کا استعمال کرتے ہوئے ہائیڈرو کاربن کی موجودگی کے پختہ ثبوت کے ساتھ علاقوں کو منتخب کر کے مجموعی طور پر تلاش کے اخراجات میں کمی

، بلاک "Hs21" میں 1000 km<sup>2</sup> یا 1000 km<sup>2</sup> ہے۔

اگر 2D/3D E&P اور لائیو کرتا ہے تو یہ ہوگا۔



**E&P RSS-NMR کا استعمال کرتے ہوئے بلاک Hs21 کی پہلے سے تلاش کرنے کا فیصلہ کرتا ہے۔**

B RSS-NMR کا استعمال کرتے ہوئے بلاک "HS21" کی پہلے سے تلاش کے بعد، سنگین ہائیڈرو کاربن اشارے والے علاقے کو کم کر کے 389km<sup>2</sup> کر دیا گیا ہے۔ - سیسمک موڈ (2D، 3D، OBN، اسٹرائیڈ نوڈس) پر غور کیے بغیر 60% کی بچت۔ یہ زلزلے بلاک کے ذریعے ہائی لائٹ کیے جائیں گے۔

# نئے اوزار استعمال کرنے کی حکمت عملی براؤن فیلڈ میں ساحل یا آف شور

RSS-NMR کے ذریعے بلاک (آنشور یا آف شور) کی دوبارہ تلاش، اس وقت کے دوران بلاک کی پیداوار جاری ہے۔ نئے آبی ذخائر اور ان کی گہرائیوں کا نشان، اشارے

حجم۔ ہم دریافت کرنے کے لیے سطح کے ایک نئے علاقے کو نمایاں کرتے ہیں۔ ہم آپریٹنگ ماڈل میں ترمیم کرنے کے قابل ہو جائیں گے کیونکہ ہم بالغ بلاک پر اس کی نئی دریافتوں کو مدنظر رکھیں گے۔

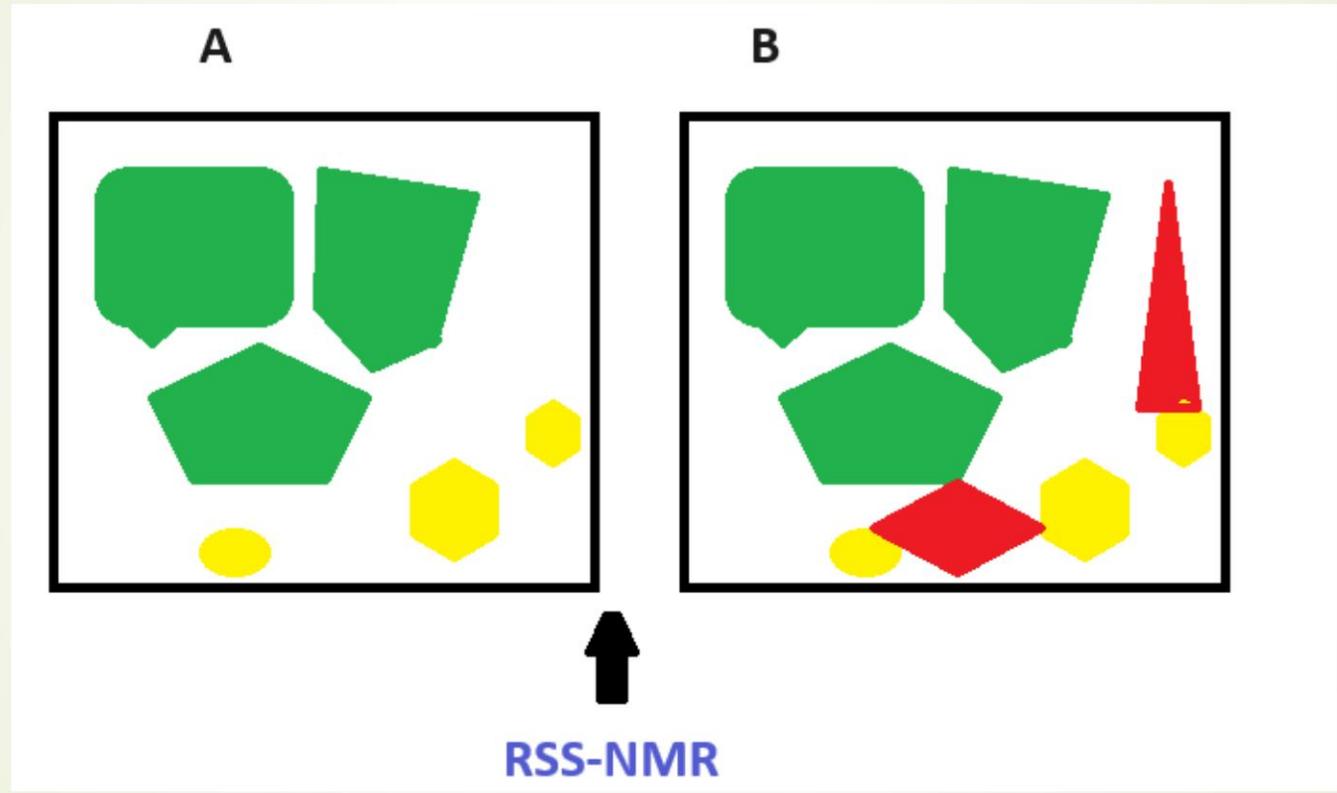
نتیجہ پورے بلاک پر زیادہ قابل اعتماد سیسمک سسٹمز اور زیادہ روایتی سیسمک کا استعمال

نوڈ سسٹم

RSS-NMR 2 فیز

نتیجہ ہائیڈرو کاربن کی موجودگی کے مضبوط اشارے پیش کرنے والے علاقوں کے انتخاب کے ذریعے تلاش کے اخراجات میں کمی، پیداوار اور پیداواری نظام میں ترمیم

1970 A- کی دبائی میں بلاک BX-56 کی پہلی تلاش نے 3 کو پیداوار میں لانا ممکن بنایا۔  
میں ٹینک (سبز) جن کی پیداوار میں کمی تھی اور 3 پیری فیرل ٹینک (بیلا) جو اقتصادی وجوہات کی بناء پر پیداوار میں نہیں لائے جا سکے۔ ہمارے پاس 7500 bpd کی پیداوار ہے۔



RSS-NMR کی بدولت اور ایک منٹ کے لیے پیداوار کو روکے بغیر، ہم نے نئے ذخائر کو نمایاں کیا ہے جو 70 کی دبائی کے پرفیئرل ریزروائرز کے ساتھ ایک قابل استثنیٰ مکمل بھی بناتے ہیں جن کی پیداوار اب 14891 bd ہے۔

## RSS-NMR کے دیگر استعمال

• مسابقتی بلاکس کا مطالعہ ان کی صلاحیت کو سمجھنے کے لیے  
چھٹکارا کی صورت

• ان بلاکس کا مطالعہ جو فروخت کے لیے رکھے جائیں گے اور انہیں دوبارہ تیار کرنے کے لیے ان کے  
ارد گرد موجود امکانات کا مطالعہ • کنواری بلاکس کی درخواست کر کے پیداوار کی اصلاح

نئی

• حکمت عملی کے ذریعے پیداوار میں مستقل مزاجی حاصل کرنا  
علاقائی

• پیداوار جو بھاری سرمایہ کاری کا جواز پیش کرے گی جیسے پائپ لائنز اور سول انفراسٹرکچر  
ٹرمینلز۔