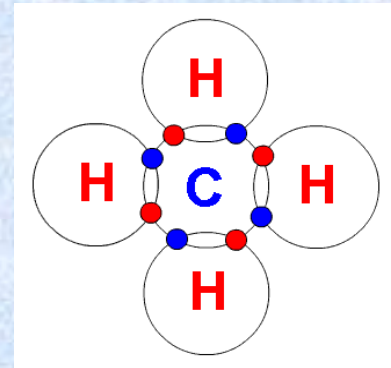


Ministry of Mining

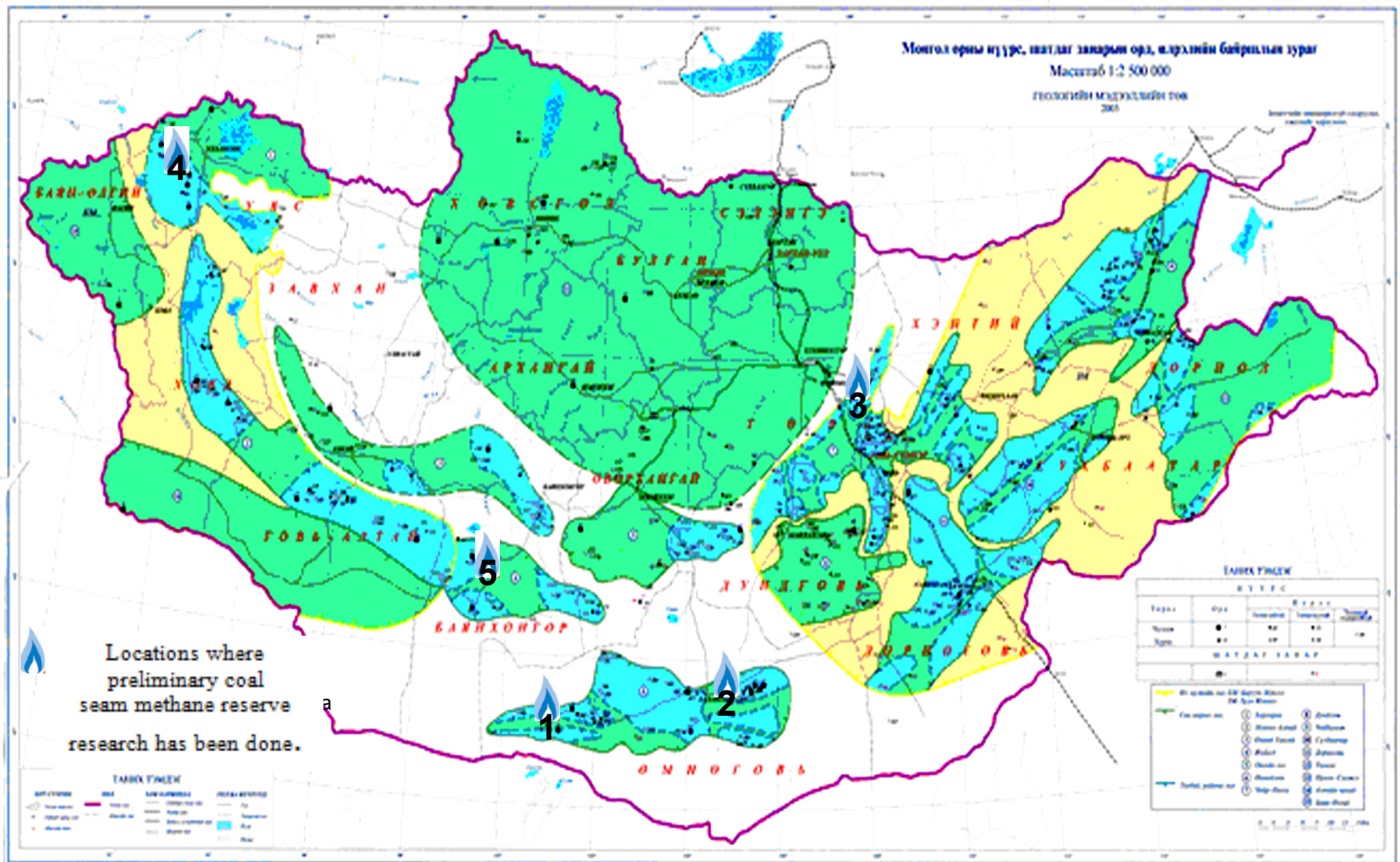
CSMG ownership, future and development



Ulaanbaatar

2014

- The world's climate change is causing problems for sustainable development for countries making it a critical issue.
- “Methane gas partnership” or otherwise known as Global Methane Initiative (GMI) international program is underway.
- Mongolia becomes the 24th member of the GMI in 2011.
- In 2011, Mongolia joined the International Gas Association.



**Coal-derived natural gas or coal seam methane gas resource forecast:
 5-10 trillion cubic meter.**

Study Results on Mongolia's Coal Seam Methane Gas

- ***Nariin Sukhait*** coal mine was studied by a Canadian company named Storm Cat Energy from 2004 to 2005 with a result of **34 billion m³**;
- ***Tavan Tolgoi*** coal mine's selected areas were studied by Norwest Mine Services in 2007, with a result of **20-30 billion m³**;
- Science and Technology Fund:
 - - ***Kharkhira*** coal basin **60-90 billion m³**
 - - ***Onghiin Gol*** coal basin **40-60 billion m³**

Policy and legal environment

- On June, 2013 the Minister of Mining issued a decree № 134 to form a working group to determine the development, program and project planning in Mongolia's gas sector.
- Proposed a revised Petroleum Law to the State Great Khural (parliament)
- Proposed amendments to the Mineral Law to the State Great Khural (parliament)
- Working on amendments to be proposed on the Petroleum Law

Petroleum law (Revised version)

- Petroleum and un-traditional form of petroleum found both on surface and under surface in the state of Mongolia is considered to be property of the Government.
- The new terms such as 'un-traditional petroleum' and 'coal seam methane gas' have been incorporated in the law
- To regulate coal seam methane gas exploration and mining with Petroleum Law.
- In case of conflict administration zone (or CAZ) when exploration and mining area of traditional and un-traditional petroleum overlap, to resolve the dispute by rating them with social and economical importance

Future Steps

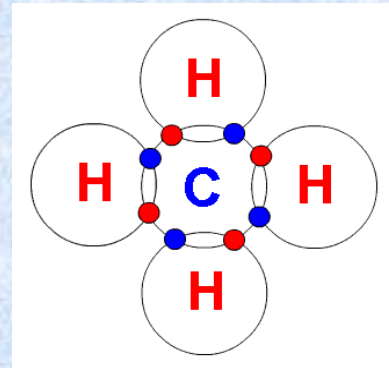
- To carry out initial study of feasibility on resource valuation in coal mines and to register CSMG research and resource data included in Feasibility Study.
- To immediately generate a list of areas where CAZ can arise
- To provide policy support on CSMG based electric power and pressed natural gas (Promoting CBM-based power, CNG)
- To provide tax support for investor regarding CMM exploration, mining and utilization
- To train and develop human resources in this sector

Best wishes to you
Thank you.



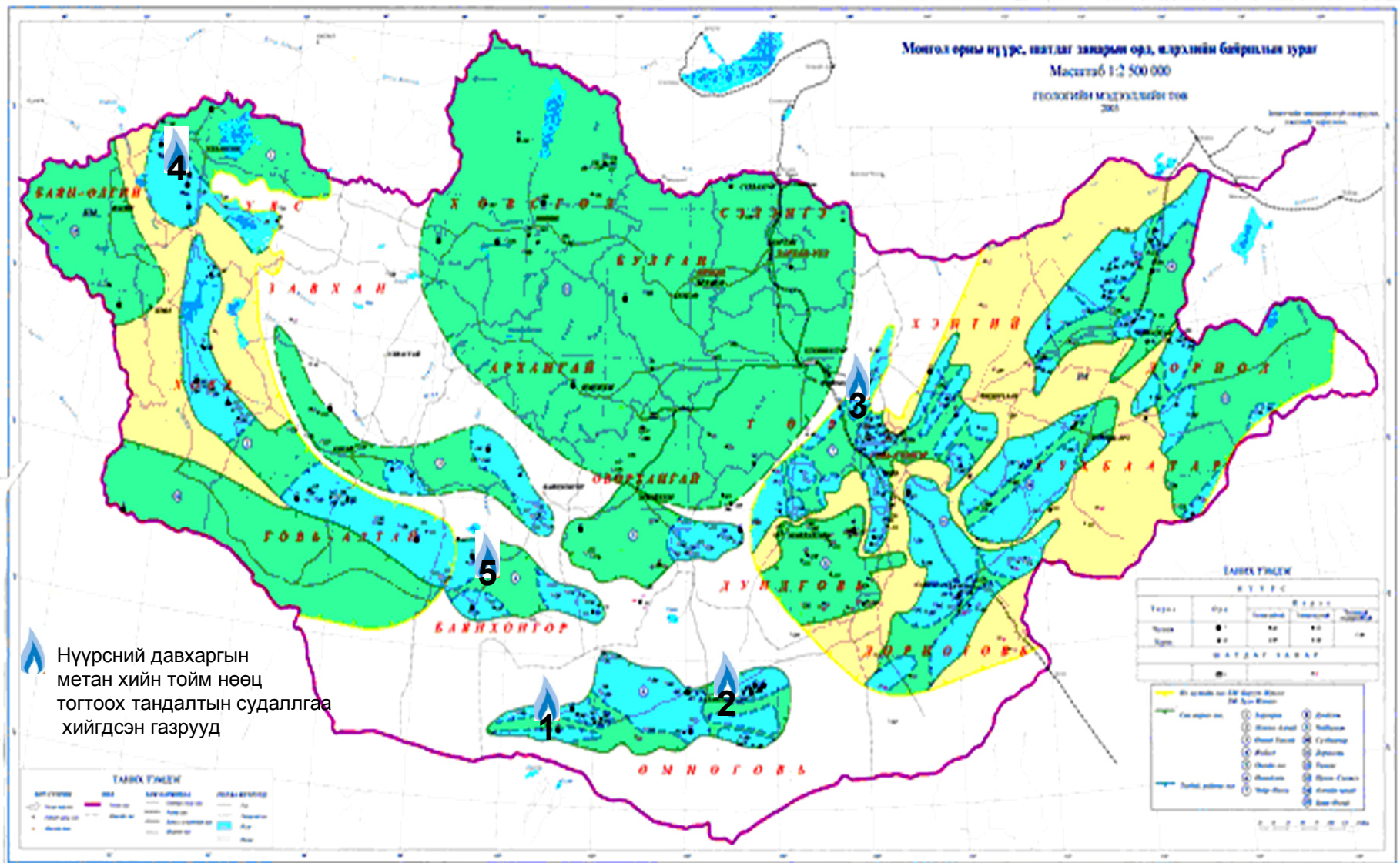
Уул уурхайн яам

Нүүрсний давхаргын метан хийн өмчлөл, хэтийн төлөв, ХӨГЖИЛ



Улаанбаатар хот 2014 он

- Дэлхийн уур амьсгалын өөрчлөлт нь улс орнуудын тогтвортой хөгжилд саад болж байгаа тулгамдсан асуудал болоод байна.
- “Метан хийн түншлэл” буюу “Дэлхийн метан хийн санаачлага” хэмээх олон улсын хөтөлбөр хэрэгжиж байна.
- МУ нь 2008 онд “Дэлхийн метан хийн санаачлага” -д 24 дэх гишүүн орон болсон.
- Монгол Улс 2011 онд Олон улсын хийн холбоонд элссэн.



Нүүрснээс гаралтай байгалийн хий буюу нүүрсний давхаргын метан хийн таамаг нөөц 5-10 триллион метр куб байна.

Манай улсын нүүрсний давхаргын метан хийг судалсан байдал

- “**Нарийн сухайт**” нүүрсний ордод 2004-2005 онд Канадын “Сторм Кат Енержи” компаний тойм судалгаа **34 тэрбум m^3** ;
- “**Тавантолгойн**” нүүрсний ордын зарим хэсэгт 2007 онд “NorWest mine services” компаний тойм судалгаа **20-30 тэрбум m^3** ;
- ШУ Технологийн сангаас
- **-Хархираагийн** нүүрсний сав газарт **60-90 тэрбум m^3**
- **-Онгийн голын** нүүрсний сав газарт **40-60 тэрбум m^3**

Бодлого, эрх зүйн орчин

- УУ-н Сайдын 2013 оны 6-р сарын 134 тоот тушаалаар Монгол Улсад Хийн салбарыг хөгжүүлэх, хөтөлбөр, төслийг тодорхойлох ажлын хэсгийг байгуулан ажиллаж байна.
- УИХ-д Газрын тосны тухай хууль/шинэчилсэн найруулга/-ийг өргөн бариад байна.
- УИХ-д Ашигт малтмалын тухай хуульд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах тухай хуулийн төслийг өргөн бариад байна.
- Газрын тосны бүтээгдэхүүний тухай хуульд нэмэлт өөрчлөлт оруулахаар ажиллаж байна.

Газрын тосны тухай хууль /шинэчилсэн найруулга/

- Монгол Улсын нутаг дэвсгэр дэх газрын хэвлийд болон газрын гадаргуу дээр байгалийн байдлаараа оршиж байгаа газрын тос, уламжлалт бус газрын тос нь төрийн өмч мөн.
- Хуульд “уламжлалт бус газрын тос”, “нүүрсний давхаргын метан хий” гэсэн заалтууд нэмж орсон.
- Газрын тосны тухай хуулиар нүүрсний давхаргын метан хийн хайгуул, олборлолтыг зохицуулах
- Газрын тос, уламжлалт бус газрын тосны хайгуулын болон ашиглалтын талбайтай бусад ашигт малтмалын хайгуул, ашиглалтын талбай давхацсан (Conflict administration zone, CAZ) тохиолдолд нийгэм, эдийн засгийн ач холбогдлоор нь эрэмбэлэн шийдвэрлэх

Цаашид авах арга хэмжээ

- Нүүрсний уурхайнуудад метан хийн тойм нөөцийг тогтоох тандалтын судалгааг хийх, ТЭЗҮ-д нүүрсний давхаргын метан хийн судалгаа, нөөцийг хамт бүртгэж авдаг болох
- Талбайн давхцал үүсэж болох талбайнуудын судалгааг яаралтай гаргах (CAZ)
- Нүүрсний давхаргын метан хийн дээр тулгуурласан эрчим хүч үйлдвэрлэх, шахсан байгалийн хий гаргах асуудлыг бодлогоор дэмжих (Promoting CBM-based power, CNG)
- Нүүрсний давхаргын метан хийн хайгуул, олборлолт, ашиглалтад хөрөнгө оруулагчдад татварын дэмжлэг үзүүлэх
- Боловсон хүчин бэлтгэх

Та бүхэнд сайн сайхныг хүсье.
Баярлалаа.

