

ЭРДЭС БАЯЛАГ, ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ЯАМ
АШИГТ МАЛТМАЛЫН ГАЗАР, ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ЗӨВЛӨЛИЙН ДҮГНЭЛТ

**2011 оны 06 дугаар
сарын 03-ны өдөр**

Улаанбаатар хот

Дугаар 06

*Тамсагийн сав газар дахь “Тосон уул XIX”
БХГ-т талбайн T19-28, T 19-69-5, T19-55, T19-80
блокуудын газрын тосны нөөцийн тайлан*

Дорнод аймгийн нутаг дахь Тамсагийн сав газарт орших “Тосон уул XIX” Бүтээгдэхүүн хуваах гэрээт талбайн T19-28, T 19-69-5, T19-55, T19-80 блокуудад БНХАУ-ын хөрөнгө оруулалт бүхий “ПетроЧайна Дачин Тамсаг” ХХК-ийн хийсэн хайгуулын ажлын үр дүн, нөөцийн тооцооны тайлан болон түүнд шинжээч хийсэн М.Ариунбаяр /ахлагч/, Д.Алтанхуяг, А.Пүрэв, Т.Батжаргал, Х.Отгончимэг /нарийн бичгийн дарга/ нарын шүүмж, дүгнэлтийг ЭБМЗ-ийн өргөтгөсөн хуралдаанаар **ХЭЛЭЛЦСЭН НЬ:**

1. “Тосон уул XIX” Бүтээгдэхүүн хуваах гэрээт талбайн T19-28, T 19-69-5, T19-55, T19-80 блокуудад хийсэн хайгуулын ажлын үр дүн, нөөцийн тооцооны тайлан зохиогчид нь Ли Хонг-юинг (Li Hong-ying), Занг Гэ (Zhang Ge), Яан Бү-зэнг (Yang Bu-zeng), Зан Яа-жин (Zhang Ya-jin), Оу Шиа (Ou Xia), Яанг Зи-зэнг (Yang Zi-cheng) нар байна.

2. Дорнод аймгийн Тамсагийн сав газарт явуулсан хайгуулын ажлын үр дүнгийн тайланг 2010 оны 02 дугаар сарын 04 ний өдрийн 06 дугаар хуралдаанаар хэлэлцэж Тосон-Уул XIX талбайн T19-24 блокийн баталгаат (proved) зэрэглэлийн газрын тос, тосонд ууссан хийн нөөцийг 2009 оны 12 дугаар сарын 31-ний өдрөөр тооцон “ПетроЧайна Дачин Тамсаг” ХХК-ийн тооцоолсноос T19-20, T19-22 дэд блокуудын нөөцийг хасч, мөн Тосон-Уул XIX талбайн T19-55, T19-X61-2, T19-7-1 блокууд болон T19-24 блокийн T19-20, T19-22 дэд блокуудад магадтай (probable) зэрэглэлийн газрын тосны геологийн нөөцийг тус тус Монгол Улсын ашигт малтмалын нөөцийн нэгдсэн санд бүртгэсэн. Дээрх нөөцийг бүртгэхтэй холбогдуулан ЭБМЗ-ийн 2010 оны 02 дугаар сарын 04 ний өдрийн 06 дугаар дүгнэлтэд дурьдагдсан хэлэлцсэн асуудал давтагдсан.

3. Тосон-Уул XIX талбайд 2009 онд бодсон 29 блокоос 11 блокийн зэрэглэлийг магадтай нөөцөд хэвээр үлдээж, харин **T19-28 блок** (T19-28, T19-46, T19-57 гэсэн 3 дэд блоктой), **T19-55 блок** (T19-55 гэсэн 1 дэд блоктой), **T19-69-5 блок** (T19-20, T19-52, T19-53, T19-67-2, T19-69-3, T19-69-5, T19-78, T19-120 гэсэн 8 дэд блоктой), **T19-80 блок** (T19-7-1 /2 дэд блок/, T19-51-3, T19-80, T19-56, T19-62 гэсэн 6 дэд блоктой) 18 блокуудын нөөцийг баталгаат зэрэглэлд хамааруулсан байна.

4. Тосон-Уул XIX талбайн T19-28, T19-69-5, T19-55 болон T19-80 блокуудын “Геологийн баталгаат нөөц” /proved OОIP/ нь 60,060,800 тн буюу 452,957,200 баррель, “Тосонд ууссан хийн геологийн баталгаат нөөц” /Proved Original Dissolved Gas In Place/ 4.404 тэрбум шоо метр, “Тос агуулагч талбайн хэмжээ” /oil-bearing area/ нь 116.45 км², газрын тосны “Ашиглалтын баталгаат нөөц” /Proved Recoverable Reserves/ нь 6,500,500 тн буюу 49,028,210 баррель, “Тосонд ууссан хийн баталгаат ашиглалтын нөөц” нь 469 сая м³-ээр тооцжээ.

5. Тосон-Уул XIX талбайн 2010-2029 онуудад төсөвлөсөн олборлолтын 36 орчим хувийг дээрх 4 блокоос олборлох ба энэ 4 блокийн төсөвлөсөн олборлолтын нийт хэмжээ 33.9 сая баррель, олборлолтын урьдчилсан мөнгөн орлого 2,426 сая ам.доллар, хайгуулын зардал 417 сая ам.доллар, хөрөнгө оруулалт 580 сая ам.доллар байна. Сүүлийн 3 жилийн Дачин 33 Бренгийн үнийг үндэслэн 1 баррель түүхий тосны борлуулах үнийг 71.3 ам.доллараар төлөвлөн, эрсдлийн түвшин (discount rate)-г -10 хувь байхад хөрөнгө оруулалтын эргэн төлөгдөх хугацаа (payback period) 8.9 жил, өгөөжийн дотоод түвшин (internal rate of return) 10 хувь байна. Тосон-Уул XIX талбайн эдгээр блокуудын ашиглалтын баталгаат нөөцийг байгалийн горимоор олборлоход 1 баррель тос олборлолтын өртөг 2010 онд 19.8 ам.доллар, 2011 ба 2012 онд 17.3 ам.доллар, 2013-2029 онд 12 ам.доллар болж 1 баррель түүхий тосыг 71.3 ам.доллараар борлуулахад олборлолт эдийн засгийн хувьд үр ашигтай байна. Олборлолтын хэмжээг зохистой нэмэгдүүлэх замаар тос өгөмж (ашиглалтын түвшин) -ийг 20 хувь хүргэх боломжтой гэж үзсэн.

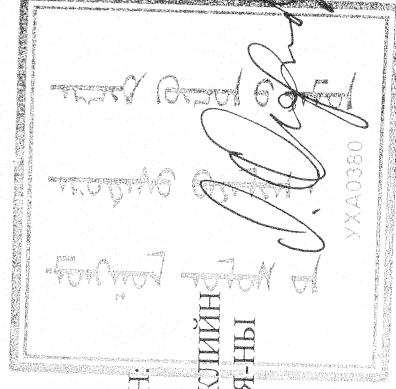
Зөвлөлийн гишүүдийн олонхийн саналын үндсэн дээр хуралдааныг даргалагчийн зүгээс хэлэлцэж буй асуудлаар ЭБМЗ-өөс гаргах дүгнэлтийн төслийн шийдвэрийн хэсгийг танилцуулж, санал хураахад шийдвэрийн төслийг хуралдаанд оролцсон санал өгөх 16 гишүүнээс 16 нь буюу 100% нь зөвшөөрсөн тул Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн хуралдаанаас гаргаж буй дараах төслийн дагуу шийдвэр гаргахыг Эрдэс баялаг, эрчим хүчний сайдад уламжлахаар тогтов. Үүнд:

1. Тосон-Уул XIX талбайн Т19-69-5 блокийн Т19-20, Т19-52, Т19-53, Т19-67-2, Т19-78, Т19-69-3, Т19-69-5, Т19-120 дэд блокууд; Т19-55 блокийн Т19-55 дэд блок; Т19-80 блокийн Т19-7-1, Т19-51-3, Т19-56, Т19-80 дэд блокууд; Т19-28 блокийн Т19-28, Т19-46, Т19-57 дэд блокууд дахь газрын тосны геологийн баталгаат зэрэглэлийн нөөцийг 60,06 сая тонн (452,957,200 баррель), үүнээс газрын тосны ашиглалтын нөөцийг 6,5 сая тонн (49,028,210 баррель); тосонд ууссан хийн геологийн баталгаат зэрэглэлийн нөөцийг 4,4 тэрбум м³, үүнээс тосонд ууссан хийн ашиглалтын нөөцийг 0,47 тэрбум м³-ээр тус тус Монгол Улсын ашигт малтмалын нөөцийн нэгдсэн санд нэмж бүртгэх;
2. Тосон-Уул XIX талбайн дээрх нөөцийг баталгаат зэрэглэлээр нэмж бүртгэсэнтэй холбогдуулан 2010 оны 02 дугаар сарын 18-ны өдрийн 41 дүгээр тушаалаар бүртгэгдсэн энэ ордын 74.54 сая тонн магадтай (probable) зэрэглэлийн нөөцийг 16,81 сая тонн, тосонд ууссан хийн магадтай (probable) нөөцийг 0,33 тэрбум м³ гэж шинэчлэн бүртгэх,
3. Бүтээгдэхүүн хуваах гэрээний дагуу Тосон-Уул XIX талбайд хайгуулын хугацаанд олборлосон газрын тосны хэмжээг 2010 оны 12 дугаар сарын 31-ний байдлаар тооцож нөөцийн хөдөлгөөн хийж бүртгэхийг Газрын тосны газар, Ашигт малтмалын газарт хариуцуулах,
4. Геологи, структурын хувьд Тосон-Уул XIX талбайд тогтоогдсон Цагаанцав формацийн Т19-62 нөөцийн дэд блокийг Матад-XX талбайд үргэлжлэх бүрэн боломжтойг харгалзан Матад-XX талбайн тухайн хэсэгт ("ПетроМатад" ХХК) хайгуулын ажил хийгдэж дууссан нөхцөлд, Газрын тосны тухай хуулийн хүрээнд холбогдох журмаар (Хамтран ашиглах гэрээ-Unitization agreement) зохицуулах хүртэл дээрх блокод ашиглалт явуулахгүй байхыг Газрын тосны газар болон "Петрочайна Дачин Тамсаг" ХХК-д даалгах,

5. Хайгуулын ажлын тайлан, холбогдох бусад материалууд, анхдагч материалууд (тухайлбал зураг зүсэлт, геофизикийн судалгааны ажлын тоон мэдээлэл, чөмгөн дээж, тосны физик, химийн шинжилгээний үр дүн гэх мэт)-ыг нэг бүрчлэн Газрын тосны газарт хүргүүлэх шаардлагатайг “Петрочайна Дачин Тамсаг” ХХК-д даалгах, түүний хэрэгжилтэнд хяналт тавихыг Газрын тосны газарт хариуцуулах,
6. Тосон-Уул XIX талбайд нэмэлт хайгуул, туршилтын ажил явуулж баталгаат зэрэглэлийн нөөцийг нэмэгдүүлэх арга хэмжээ авахыг “Петрочайна Дачин Тамсаг” ХХК-д даалгах,
7. “Газрын тосны тухай хуулийг хэрэгжүүлэх журам”-ын 15 дугаар зүйлийн 1 дэх заалт, Тосон-уул XIX гэрээг талбайд байгуулсан БХГ-ний 5.4 дүгээр заалтын “б” хэсэг, 8.5 дугаар заалтын дагуу Тосон-уул газрын тосны ордыг ашиглах техник, эдийн засгийн үндэслэл/ТЭЗҮ/-ийг 2010 оны 02 дугаар сарын 04-ний өдрийн болон энэхүү дүгнэлт дэх баталгааг зэрэглэлийн нөөцөд тулгуурлан боловсруулах боломжтой гэж үзэх.

ХУРАЛДААНЫГ УДИРДСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА, ЭБЭХЯ-НЫ
ГЕОЛОГИЙН БОДЛОГЫН
ГАЗРЫН ДАРГА



Ө.ОЮУНБААТАР

БОЛОВСРУУЛСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН НАРИЙН БИЧГИЙН ДАРГА

D. Altan Д.АЛТАНХУЯГ