

**ГАДААДТАЙ ХАМТАРСАН ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ,
САНХҮҮЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ**

2024 оны 2 дугаар
сарын 16-ны өдөр

Дугаар ...
BCK-2024/01

Улаанбаатар хот

Захиалагч: Эдийн засаг, хөгжлийн яамыг төлөөлж ШУТНБГ-ын дарга Д.Баттогтох;

Санхүүжүүлэгч: Шинжлэх ухаан, технологийн санг төлөөлж, захирал Э.Энхпүрэв;

Гүйцэтгэгч: ШУА-ийн Хими, химийн технологийн хүрээлэнг төлөөлж захирал Л.Жаргалсайхан

нар /цаашид "талууд" гэх/, "Шинжлэх ухаан, технологийн тухай", "Зөрчлийн тухай" хуулиуд, "Шинжлэх ухаан, технологийн сангаас тэтгэлэг олгох, сангийн хөрөнгийг зарцуулах, түүнд хяналт тавих журам" /цаашид "журам" гэх/, Монгол Улсын Тэргүүн Шадар сайд бөгөөд Эдийн засаг, хөгжлийн сайдын 2024 оны 12 дугаар сарын 04-ний өдрийн А/58 тоот тушаалыг үндэслэн **"Биополимерт суурилсан мөнгөний шинэ нанокompозитыг Монгол, Беларусын хөдөө аж ахуйн таримал ургамалд зонхилон илэрдэг өвчин үүсгэгч мөөгөнцрийн эсрэг ашиглах боломж"** (2024-2026) нэртэй Л.Мөнхгэрэл удирдагчтай Бүгд Найрамдах Беларусь Улсын Шинжлэх ухаан, технологийн улсын хороотой хамтарсан төсөл /цаашид "төсөл" гэх/ хэрэгжүүлэх талаар харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

Нэг. Ерөнхий зүйл

- 1.1. Төслийг 2024 оны 12 дугаар сараас 2026 оны 12 дугаар сард багтааж гүйцэтгэнэ. (24 сар)
- 1.2. Төслийн нийт эрдэм шинжилгээний зардал **80,000.0** (Наян сая) мянган төгрөг.
- 1.3. Төслийн хүрээнд гүйцэтгэх ажлын дараалал, төслөөр гарах үр дүнгийн даалгаврыг 1 дүгээр, төслөөр гүйцэтгэх ажлын календарчилсан төлөвлөгөөг 2 дугаар, төслийн өртөг, зардал тохиролцсон тухай протоколыг 3 дугаар, төслийн картыг 4 дүгээр хавсралтын дагуу тус тус үйлдэж гэрээнд хавсаргав. Эдгээр хавсралт нь гэрээний нэг бүрдэл хэсэг болж гэрээний нэгэн адил хүчин төгөлдөр байна
- 1.4. Шинэ бүтээлийн патент, бүтээгдэхүүний загвар, ашигтай загварын гэрчилгээ авсан, зохиогчийн эрхэд хамаарах бусад бүтээл бий болгосон тохиолдолд тухайн бүтээлийг ашиглах онцгой эрх болон зохиогчийн эрхтэй холбогдон үүссэн харилцааг Патентын тухай хууль, Зохиогчийн эрхийн тухай хууль, Иргэний хууль, Улсын төсвийн санхүүжилтээр гүйцэтгэсэн эрдэм шинжилгээ, туршилт, зохион бүтээх ажлын үр дүнд бий болсон оюуны өмчийг өмчлүүлэх эзэмшүүлэх журам ба энэхүү гэрээнд дурдсаны дагуу зохицуулах зарчим баримтална. Өөрөөр зохицуулах шаардлага гарвал талуудын хооронд нэмэлт гэрээ, хэлцэл байгуулж болно.
- 1.5. Төслийн санхүүжилтийн нийт зардалд төслийн хүрээнд хэрэгжүүлэх технологи дамжуулалт, технологи боловсронгуй болгох, технологийн баримтжуулалт хийх үйл ажиллагаа, бүтээгдэхүүний туршилтын ажлын болон гүйцэтгэгчдийн цалин хөлс, томилолтын зардлыг хамруулна.
- 1.6. Төсөл хэрэгжүүлэх явцад түүний санхүүжилтийн хэмжээ, хугацаанд өөрчлөлт оруулах зайлшгүй шаардлага гарвал талуудын хооронд нэмэгдэл гэрээ хэлцэл байгуулна.
- 1.7. Төслийг журмын 3.3.1-д заасан хэлбэрээр санхүүжүүлнэ.
- 1.8. Төслийн зардлаар бий болсон үндсэн хөрөнгө /багаж, төхөөрөмж, техник хэрэгсэл, компьютер гэх мэт/-ийг "ШУА, Хими, химийн технологийн хүрээлэн"-гийн өмчид НББ-ийн тухай хуулийн дагуу аккумулярь сууриар бүртгэж, тайлагнана.
- 1.9. Захиалагч, гүйцэтгэгч, санхүүжүүлэгч, удирдагч нар харилцан тохиролцож, гарын үсэг зурж, тамга, тэмдэг дарж баталгаажуулснаар гэрээ хүчин төгөлдөр болно.

Хоёр. Талуудын үүрэг

2.1 Захиалагч дор дурдсан үүрэг хүлээнэ.

- 2.1.1. Төслийн гүйцэтгэл, санхүүжилтийн байдалд байнгын хяналт тавьж, илэрсэн зөрчлийг арилгах арга хэмжээ авч хэрэгжүүлэх;
- 2.1.2. Төслийн гүйцэтгэгчийн үйл ажиллагаанд зохих дэмжлэг туслалцаа үзүүлэх;
- 2.1.3. Төслийн явцтай хагас жил тутам танилцаж байх;
- 2.1.4. Төслийн хэрэгжилтийн явцыг үндэслэн санхүүжилт олгох /зогсоох/ тухай албан ёсны саналыг хагас жил тутам санхүүжүүлэгчид ирүүлж байх;
- 2.1.5. Төслийн үр дүнг үнэлж, баталгаажуулах;
- 2.1.6. Төслийн үр дүнг хүлээн авч түүнийг үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах арга хэмжээг шинжлэх ухаан, технологийн тухай хуулийн 17.5-д заасан хугацаанд авч хэрэгжүүлэх;

2.2. Санхүүжүүлэгч дор дурдсан үүрэг хүлээнэ.

- 2.2.1. Төслийн батлагдсан төсөвт зардлыг гэрээнд заасан хуваарийн дагуу бүрэн олгох;
- 2.2.2. Гэрээнд заасан хуваарийн дагуу төслийг хугацаанд нь санхүүжүүлэх;
- 2.2.3. Төслийг санхүүжүүлэхдээ түүний хүрээнд гүйцэтгэх судалгаа шинжилгээ, сорилт туршилтын зардал болон судлаачдын цалин хөлсийг бүрэн тооцож байх;
- 2.2.4. Төслийн хөрөнгө зардлын зарцуулалт, ашиглалтын байдалд санхүүжүүлэгчийн зүгээс хяналт тавьж, гарсан дутагдал, зөрчлийг тухай бүр арилгах арга хэмжээ авах;
- 2.2.5. Төслийг хэрэгжүүлж дууссаны дараа санхүүгийн өр авлагын тооцоог бүрэн гүйцэд хийж барагдуулах;
- 2.2.6. Хуульд заасан бусад үүргийг тодруулж заах.

2.3 Гүйцэтгэгч, удирдагч дор дурдсан үүрэг хүлээнэ.

- 2.3.1. Төслийг хугацаанд нь багтааж бүрэн гүйцэтгэх, үр дүнг тоо, чанарын хувьд захиалсан түвшнээс нь бууруулахгүйгээр бүтээж бий болгох;
- 2.3.2. Санхүүжилтийг зориулалтын дагуу үр ашигтай зарцуулах;
- 2.3.3. Гүйцэтгэж буй төслийн үр дүнг сурталчилж байх, түүнийг нэвтрүүлэх буюу ашиглах аж ахуйн нэгж, байгууллагыг олох;
- 2.3.4. Төслийн явцыг хагас жил тутам захиалагч, санхүүжүүлэгчид танилцуулж байх;
- 2.3.5. Төслийн хөрөнгийн ашиглалтын талаар санхүүжүүлэгчийн шаардсан мэдээ, материалыг цаг Тухайд нь гаргаж өгөх;
- 2.3.6. Дууссан төслийн эрдэм шинжилгээний тайланг журмын 7.1-т заасны дагуу холбогдох байгууллагад цаг хугацаанд нь тайлагнаж хүлээлгэн өгөх;
- 2.3.7. Төслийг хэрэгжүүлж дууссаны дараа санхүүгийн өр авлагын тооцоог журмын 7.2, 7.3-т тус тус заасны дагуу бүрэн гүйцэд хийж барагдуулах.

Гурав. Талуудын эрх

3.1 Захиалагч дор дурдсан эрх эдэлнэ.

- 3.1.1. Төслийн гүйцэтгэл, үр дүн, түүний баталгаажуулалт, санхүүжилт, санхүүгийн үйл ажиллагаа зэрэг асуудлын талаар гүйцэтгэгчээс тухай бүр мэдээ, тайлан гаргуулж авах, гэрээний үүргийг биелүүлэх, зөрчил дутагдлыг арилгах талаар түүнд анхааруулах, шаардлага тавих;
- 3.1.2. Захиалгаар бий болгосон үр дүнг Патентын тухай хуулийн 11 дүгээр зүйлийн 11.3 дахь заалтад зааснаар гэрээний үндсэн дээр зохион бүтээсэн шинэ бүтээл, ашигтай загвар, патент авах эрхийг захиалагч этгээд эдэлнэ.
- 3.1.3. Гэрээний шаардлагыг хангаагүй үр дүнг хүлээж авахгүй байх, уг ажлыг дахин гүйцэтгүүлэх, эсвэл олгосон хөрөнгийг нөхөн төлүүлэх арга хэмжээ авах;
- 3.1.4. Төслийн эрдэм шинжилгээний тайланг өмчлөх, бусдад ашиглуулах асуудлыг шийдвэрлэх;
- 3.1.5. Захиалсан үр дүнд холбогдолгүй ажлыг төслийн хүрээнд гүйцэтгэж буй тохиолдолд уг ажлыг зогсоох тухай асуудлыг зохих журмын дагуу тавьж шийдвэрлүүлэх;
- 3.1.6. Төслийн үр дүн нь хэрэгцээ шаардлагыг хангахааргүй төлөвтэй байгаа тохиолдолд төслийн санхүүжилтийг зогсоох буюу шинэчлэх, гэрээг цуцлах асуудлыг тавьж шийдвэрлүүлэх;
- 3.1.7. Төсөл хэрэгжүүлэх явцад түүний санхүүжилтийн хэмжээг нэмэгдүүлэх /хорогдуулах/ зайлшгүй шаардлага гарвал уг асуудлыг санхүүжүүлэгчтэй хамтран боловсруулж,

шинжлэх ухаан, технологийн асуудал хариуцсан төрийн захиргааны төв байгууллагад тавьж шийдвэрлүүлэх.

3.2 Санхүүжүүлэгч дор дурдсан эрх эдэлнэ.

- 3.2.1. Төслийн гүйцэтгэл, үр дүн, түүний баталгаажуулалт, хөрөнгө зардлын зарцуулалт, ашиглалт зэрэг асуудлаар захиалагч /гүйцэтгэгч/-аас мэдээ, тайлан гаргуулж авах, гэрээний үүргийг биелүүлэх, зөрчил дутагдлыг арилгах талаар түүнд анхааруулах, шаардлага тавих, зохих дээд шатны байгууллагад мэдээлэх, асуудал боловсруулж шийдвэрлүүлэх;
 - 3.2.2. Санхүүгийн мэдээ, тайланг хожимдуулах, төлөвлөсөн үр дүнд холбогдолгүй ажлыг төслийн хүрээнд гүйцэтгэх, санхүүгийн үйл ажиллагааг буруу явуулах, хөрөнгө мөнгийг зориулалтын бус зүйлд зарцуулах, санхүүжилтийн бус шалтгаанаар төслийн хэрэгжилтийн явц удаашрах, төлөвлөсөн үр дүн нь хэрэгцээ, шаардлагыг хангахгүй, хүрээгүй тохиолдолд төслийн санхүүжилтийг шаардлагатай гэж үзвэл зогсоох санал тавих зэрэг арга хэмжээг авч зохих шатны байгууллагад мэдээлэх;
 - 3.2.3. Захиалагч, санхүүжүүлэгч төслийн үр дүнг хүлээн аваагүй тохиолдолд хохирлыг нөхөн төлүүлэх арга хэмжээ авах;
 - 3.2.4. Төслийн үр дүнгийн борлуулалт, нэвтрүүлэлтээс олсон орлого, ашгаас санд зохих хэмжээний шимтгэл авах замаар сангийн хөрөнгийг арвижуулах, өгөөж сайтай үр дүнг урамшуулах.
- ### **3.3. Гүйцэтгэгч, удирдагч дор дурдсан эрх эдэлнэ.**
- 3.3.1. Төслийн үйл ажиллагааны хүрээнд захиалагч, санхүүжүүлэгчээс удирдлага, зохион байгуулалтын хувьд зохих хэмжээний дэмжлэг туслалцаа авах;
 - 3.3.2. Төслийг гүйцэтгэх нөхцөл бололцоогоор бүрэн хангахыг шаардах;
 - 3.3.3. Гэрээний үр дүнгээр шинэ бүтээлийн патент, ашигтай загварын гэрчилгээ, бүтээгдэхүүний загварын патент авсан нөхцөлд гүйцэтгэгч нь тухайн оюуны бүтээлийг ашиглах эсвэл патент, гэрчилгээ эзэмших эрхийг захиалагчаас зохих журмын дагуу эрх шилжүүлэх гэрээний үндсэн дээр шилжүүлж авах эрхтэй.
 - 3.3.4. Энэхүү гэрээний хүрээнд улсын төсвийн санхүүжилтээр туурвисан оюуны бүтээл нь бусад этгээдийн оюуны өмчийн эрхийг зөрчсөн тухай маргаан гарсан тохиолдолд гүйцэтгэгч бүрэн хариуцлага хүлээж захиалагч болон санхүүжүүлэгчийг хариуцлагаас ангид байлгах үүрэгтэй.
 - 3.3.5. Төслийн үр дүнг үйлдвэрлэл, хэрэглээнд ашиглах явцад зохиогчийн хяналт тавих.

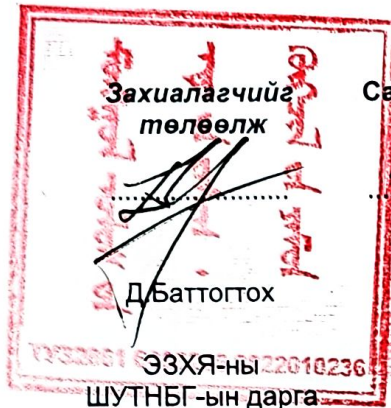
Дөрөв. Талуудын хүлээх хариуцлага

- 4.1. Гүйцэтгэгч, төслийн удирдагч нар гэрээний үүргээ биелүүлээгүй тохиолдолд захиалагч, санхүүжүүлэгч байгууллага нь энэхүү гэрээний 3.1.2, 3.1.4, 3.2.2, 3.2.3 заалтуудыг үндэслэн хариуцлага хүлээж, гарсан хохирлыг барагдуулна.
- 4.2. Төсөл хэрэгжүүлж буй бүс нутагт ган, зуд болон байгалийн гэнэтийн аюул тохиолдсон, хүн болон малын гоц халдварт өвчин гарсан зэрэг байгалийн болон биологийн эрсдэлийн улмаас төслийн явц удааширсан, хүрэх түвшин буурсан зэрэг хүндэтгэх шалтгааныг харгалзана.
- 4.3. Захиалагч, Санхүүжүүлэгч, Гүйцэтгэгч, Удирдагч нар гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүй тохиолдолд “Зөрчлийн тухай” хуулийн 9.9 дүгээр зүйлийн 2, 3, 4, Засгийн газрын 2022 оны 497 дүгээр тогтоолоор баталсан “Шинжлэх ухаан, технологийн сангаас тэтгэлэг олгох, сангийн хөрөнгийг зарцуулах, түүнд хяналт тавих журам”-ын заалт болон энэ гэрээний заалтуудын дагуу хариуцлага хүлээнэ.

Тав. Бусад зүйл

- 5.1. Төсөл хэрэгжүүлэх, санхүүжүүлэх, түүний үр дүнг баталгаажуулах, үнэлэх, хүлээлгэн өгөх, үр дүнг үйлдвэрлэл, хэрэглээнд шилжүүлэх, ашиглах, урамшуулах ажлыг холбогдох хууль тогтоомж болон Засгийн газрын 2022 оны 497 дугаар тогтоолоор баталсан “Шинжлэх ухаан, технологийн сангаас тэтгэлэг олгох, сангийн хөрөнгийг зарцуулах, түүнд хяналт тавих журам”, түүнд нийцүүлж гаргасан бусад дүрэм, журам, заавар, аргачлалын хүрээнд хийж гүйцэтгэнэ.
- 5.2. Талууд Авлигын эсрэг хууль тогтоомжийг мөрдөж, ёс зүйн хэм хэмжээг сахин, ашиг сонирхлын зөрчилд өртөхөөс урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр холбогдох арга хэмжээг авч ажиллах;

- 5.3. Төслийн гүйцэтгэгч, эрдэм шинжилгээ, судалгааны ажилтан төсөл хэрэгжүүлэх явцдаа олж мэдсэн авлигын талаарх мэдээллийг Авлигатай тэмцэх газарт нэн даруй мэдээлэх;
- 5.4. Авлига ашиг сонирхлын зөрчил үүссэн нь нотлогдсон тохиолдолд "Төсөл хэрэгжүүлэх, санхүүжүүлэх гэрээ"-г цуцалж учирсан хохирлыг нөхөн төлүүлэх.
- 5.5. Энэхүү гэрээг 4 хувь үйлдэж гэрээлэгч талууд, төслийн удирдагч ба шинжлэх ухаан, технологийн сан тус бүр нэг хувийг хадгалав.



ШУТНБГ-ын дарга

Санхүүжүүлэгчийг
төлөөлж:

Э. Энхпүрэв

ШИНЖЛЭХ УХАА
ТЕХНОЛОГИЙН САН

Э.Энхпүрэв

ATA3415 9126813
9019120050

ШУТС-гийн
захирал



ШУА-ийн ХХТХ-ийн
захирал

Төслийн удирдагч:

Л. Мөнхгэрэл

Л.Мөнхгэрэл

ШУА, ХХТХ-ийн
ЭША

"Биополимерт суурилсан мөнгөний шинэ нанокompозитыг Монгол, Беларусын хөдөө аж ахуйн таримал ургамалд зонхилон илэрдэг өвчин үүсгэгч мөөгөнцрийн эсрэг ашиглах боломж" нэртэй хамтарсан төсөл хэрэгжүүлэх, санхүүжүүлэх 2024 оны 1-6 сарын 1-ны өдрийн дугаар гэрээний 1 дүгээр хавсралт

ТӨСЛИЙН ҮР ДҮНГИЙН ДААЛГАВАР

Д/д	Төслөөр бий болох үр дүн	Тоо хэмжээ	Үр дүнгийн үзүүлэлт	Үр дүнг хүлээлгэн өгөх хугацаа (он, сар)
1.	Биологийн идэвхитэй байгалийн гаралтай биополимер гарган авах	1	- Биологийн идэвхитэй байгалийн гаралтай биополимер гарган авсан байна. - Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл (дотоод)	2025 он 12 сар
2.	- Биополимерт суурилсан мөнгөний ионтой үүсгэх өвөрмөц бүтэцтэй нанокompозитыг нийлэгжүүлэн гарган авах - Гарган авсан нанокompозитын физик, химийн чанар болон биологийн идэвхийг тодорхойлно.	1	- Мөнгөний ионтой үүсгэх өвөрмөц бүтэцтэй нанокompозит гарсан байна. - Эрдэм шинжилгээний илтгэл (дотоод)	2026 он 12 сар
3.	Биополимерт суурилсан металл комплекс болон нано хэмжээст нэгдлийн өвчин үүсгэгч мөөгөнцрийн эсрэг идэвхийг in vivo, in vitro нөхцөлд тодорхойлох	1	- Биополимерт суурилсан металл комплекс болон нано хэмжээст нэгдлийн өвчин үүсгэгч мөөгөнцрийн эсрэг идэвхийг тодорхойлсон дүн - Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл (Олон Улсад хянагддаг сэтгүүлд)	2025 он 12 сар
4.	Нанокompозитын фитотор, альтернариоз өвчин үүсгэгч мөөгөнцрийн эсрэг үйлчлэх концентраци болон эмгэг төрүүлэх шинж чанарыг тогтоож, шинэ бэлдмэл бий болгох	1	- Шинэ нанокompозит бэлдмэл гарган авсан байна. - Эрдэм шинжилгээний илтгэл (гадаад)	2026 он 12 сар
5.	Төслийн эцсийн тайлан бичиж, журамд заасан хугацээнд захиалагч, санхүүжүүлэгчид хүлээлгэж өгөх	1	Төслийн дуусгавар тайлан	2026 он 12 сар



Төслийн удирдагч:

Л.Мөнхгэрэл

ШУА, ХХТХ-ийн ЭША