

БАТЛАВ:
“НИЙСЛЭЛ УЛААНБААТАР ХОТЫН
АВТО ЗАМЫН ТУГЖРЭЛИЙГ
БУУРУУЛАХ НЭГДСЭН ТӨСӨД
ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ НЭГЖ” УТУГ-ЫН
ЗАХИРАЛ

У.БААТАР

УЛААНБААТАР ХОТЫН “ШИНЭ ИХ ТОЙРУУ” ХУРДНЫ ЗАМ
ТӨСЛИЙН ТЕХНИК, ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮНДЭСЛЭЛ, ЗУРАГ ТӨСӨВ
/УЛААНБААТАР/ БОЛОВСРУУЛАХ ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
ҮНДСЭН ХҮНИЙ НӨӨЦИЙН ШААРДЛАГА

2024 оны 11 -р сарын 27-ны өдөр

Улаанбаатар хот

Төслийн нэр: Улаанбаатар хотын “Шинэ их тойруу” хурдны зам төслийн техник, эдийн засгийн үндэслэл, зураг төсөв /Улаанбаатар/ боловсруулах зөвлөх үйлчилгээний ажил

Захиалагч: Нийслэлийн Засаг даргын тамгын газар

Төсөл хэрэгжүүлэх нэгж: Нийслэл Улаанбаатар хотын авто замын түгжрэлийг бууруулах нэгдсэн төсөл хэрэгжүүлэх нэгж УТҮГ

Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр: Монгол Улсын төсвийн хөрөнгө

Нэг. Төсөл боловсруулах үндэслэл

Монгол Улсын урт хугацааны хөгжлийн бодлогын хүрээнд улс орны эдийн засаг, нийгмийн тогтвортой хөгжлийг хангах, олон улсын тувшинд өрсөлдөхүйц метрополитан бусийг бий болгох зорилгоор хот, тосгоныг холбосон хурдны замын сүлжээг хөгжүүлэх шаардлага зайлшгүй тулгарч байна. “Шинэ Их Тойруу” хурдны зам нь энэхүү зорилтын хүрээнд орон зайн оновчтой төлөвлөлт бүхий суурьшлын тогтолцоог бий болгож, дагуул хотуудын хөгжлийг дэмжих, нийслэлийн авто замын ачааллыг бууруулах, хотуудын харилцан хамаарал бүхий хөгжилд нөлөөлөх чухал дэд бүтцийн бүтээн байгуулалт юм.

Хоёр. Төслийн зорилго

Улаанбаатар хотын “Шинэ их тойруу” хурдны зам нь Улаанбаатар хотыг орчмын бус нутгуудтай хурдны замаар холбож, авто замын хөдөлгөөний ачааллыг бууруулах, тээврийн сүлжээг сайжруулах, нийслэлийн дэд бүтцийн нэгдсэн төлөвлөлтийг хангах, бус нутгийн тогтвортой хөгжлийг дэмжих зорилготой. Энэхүү хурдны зам нь Богдхан уулыг тойрч Тэрэлж, Налайх, Майдар хот, Зуун мод хот, Хөшигийн хөндий, Аргалант-Эмээлт хот, Жаргалант-Рашаант гэх мэт хотуудыг холбох юм.

Гурав. Ажлын цар хүрээ

Зөвлөх үйлчилгээний баг нь Улаанбаатар хотын “Шинэ их тойруу” хурдны зам төслийн Техник эдийн засгийн үндэслэл, зураг төсөв боловсруулах ажлыг хийж гүйцэтгэнэ /Нийслэлийн Засаг даргын 2024 оны 11 дүгээр сарын 15-ны өдрийн №А/1351 дугаартай захирамжийн хүрээнд боловсруулсан Ажлын даалгавар/

Дөрөв. Шаардлагатай ур чадвар

4.1 Зөвлөх үйлчилгээний инженерүүд нь төслийг амжилттай хэрэгжүүлэхэд чухал үүрэгтэй тул тодорхой ур чадвар, мэдлэг, туршлага шаарддаг. Инженерүүдэд тавигдах шаардлагуудыг доорх байдлаар ангилж үзүүлэв. Үүнд:

4.1.1 Боловсрол ба мэргэжлийн туршлага

- Инженерийн бакалавр болон түүнээс дээш зэрэгтэй байх:** Авто зам, замын байгууламж, туннел, дэд бүтэц, цахилгаан, механик, эсвэл холбогдох бусад инженерийн чиглэлээр их дээд сургууль төгссөн байх.
- Төслийн удирдлагын чиглэлээр мэргэшсэн:** Төслийн удирдлага, бүтээн байгуулалтын инженерчлэлээр ажилласан туршлагатай байх.
- Мэргэшсэн инженер байх:** Олон улсын мэргэжлийн инженерүүдийн холбоо (PE, PMP гэх мэт) эсвэл тухайн улсын холбогдох байгууллагаас олгодог мэргэшлийн үнэмлэхтэй, барилгын чанарын хяналт, хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын талаар мэргэжлийн мэдлэгтэй холбогдох зөвшөөрлүүдийг эрх бүхий байгууллагаас авсан бол давуу тал болно.
- Төслийн гүйцэтгэлийн туршлага:** Барилгын, дэд бүтцийн, эсвэл томоохон бүтээн байгуулалтын төслүүдэд болон Нийтийн тээврийн төлөвлөлт, замын хөдөлгөөний аюулгүй байдлыг сайжруулах чиглэлээр ажиллаж байсан туршлагатай байх шаардлагатай.

4.1.2 Төслийн удирдлагын ур чадвар

- Төслийн менежмент:** Төслийн хугацаа, зардал, чанар, нөөцийг удирдах, хяналт тавих чадвартай байх. Энэ нь төслийн төлөвлөлт, зохион байгуулалт, хуваарилалт хийх чадвар шаарддаг.
- Гэрээний удирдлага:** Гэрээ байгуулах, гүйцэтгэл хянах, гүйцэтгэгч талуудын үйл ажиллагааг зөв хянах чадвартай байх.
- Эрсдэлийн удирдлага:** Төслийн эрсдэлийг таних, удирдах, шийдвэрлэх арга барилтай байх.
- Багийн удирдлага:** Төслийн багийг үр ашигтайгаар удирдах, зохион байгуулах, дотоод болон гадаад оролцогч талуудтай харилцах чадвартай байх

4.1.3 Техникийн мэдлэг ба ур чадвар

- Техникийн зураг төсөл унших, боловсруулах чадвар:** Авто зам, замын байгууламж, барилга байгууламжийн болон инженерийн зураг төсөл, схем, техникийн даалгавар уншиж, ойлгож, дүгнэлт гаргах чадвартай байх. Олон

улсын болон дотоодын стандартад нийцсэн зураг төсөл боловсруулж, барилгын ижил төстэй ажилд хяналт тавьж байсан туршлагатай байх.

- **Төслийн хэрэгжүүлэлтийн шатанд хяналт тавих:** Гүйцэтгэлийн үе шатны ажлуудад техникийн хяналт тавьж, чанар, стандартыг мөрдөж буй эсэхийг шалгах.
- **Программ хангамжийн мэдлэг:** AutoCAD, Primavera P6, Microsoft Project зэрэг төслийн удирдлага, төлөвлөлтийн программууд дээр ажиллах чадвартай байх.
- **Барилгын болон аюулгүй байдлын стандарт мэдлэг:** Олон улсын болон дотоодын барилгын болон аюулгүй ажиллагааны стандарт, журмуудыг мэддэг байх.

4.1.4 Харилцааны ур чадвар

- **Бичгийн болон аман харилцааны чадвар:** Тайлан гаргах, зөвлөгөө өгөх, ажлын явцын мэдээлэл солилцохдоо харилцааны ур чадварыг сайтар ашиглах. Төслийн баг болон оролцогч талуудттай тодорхой, ойлгомжтой харилцаж, асуудлуудыг шийдвэрлэх.
- **Илтгэх ур чадвар:** Уулзалт, хурал, танилцуулга хийхэд үр дүнтэй илтгэх чадвартай байх.

4.1.5 Шийдвэр гаргах чадвар

- **Шуурхай шийдвэр гаргах:** Төслийн явцад гарч буй асуудал, сорилтуудад хурдан бөгөөд үр дүнтэй шийдвэр гаргаж, хэрэгжүүлэх чадвартай байх.
- **Анализ хийх чадвар:** Төслийн асуудлуудыг тодорхойлж, дүн шинжилгээ хийж, шийдвэрлэх арга замыг боловсруулах чадвартай байх.

4.1.6 Мэргэшсэн стандартууд болон үнэлгээ

- **Олон улсын стандартуудыг дагаж мөрдөх чадвар:** ISO, FIDIC зэрэг төслийн менежмент, барилгын салбарын олон улсын стандартыг мөрдөх чадвартай байх.
- **Чанарын хяналт:** Чанарын хяналт, үнэлгээний аргуудад туршлагатай байх, стандартыг мөрдүүлэх чадвартай байх.

4.1.7 Цагийн менежмент

- **Хугацаа баримтлах:** Төслийн төлөвлөгөөнд нийцүүлэн ажлыг цаг хугацаанд нь гүйцэтгэх, ажлын эрч хүчийг хадгалах.
- **Төлөвлөлт:** Төслийн үе шат бүрийн ажлуудыг нарийвчлан төлөвлөж, зохион байгуулж ажиллах.

4.1.8 Байгаль орчин, эрүүл ахуйн мэдлэг

- **Байгаль орчны удирдлага:** Төслийн үйл ажиллагаа байгаль орчинд ээлтэй байх нөхцөлийг хангах мэдлэгтэй байх.
- **Эрүүл мэнд, аюулгүй байдлын стандарт:** Аюулгүй ажиллагааны стандарт, дүрмүүдийг мөрдөж ажиллах, ажлын орчинд аюулгүй байдлыг хангах.

4.2 Төслийн удирдлагын зөвлөх үйлчилгээний инженерүүдэд өндөр ур чадвар, туршлага шаардлагатай. Инженерүүдэд тавигдах голлох шаардлагуудыг хангасан байна.

№	Албан тушаал	Тавигдах шаардлага
1	Төслийн менежер (Төслийн удирдлага)	<p>Үүрэг:</p> <ul style="list-style-type: none"> Төслийн гүйцэтгэлийг хянах, дүн шинжилгээ хийх, тайлагнах. Оролцогч талуудын харилцааг зохицуулах, шийдвэр гаргах процессын удирдлага. Төсвийн удирдлага, хугацаа, чанар, аюулгүй байдлыг хангах <p>Шаардлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> Төсөл удирдлагын чиглэлээр 15-аас дээш жил ажилласан туршлагатай. Мэргэжлийн сертификат (PMP, Prince2 гэх мэт). Магистр болон түүнээс дээш зэрэгтэй (Инженер, Менежмент). <p>Хүний тоо: 1</p>
2	Техникийн менежер (Technical Manager)	<p>Үүрэг:</p> <ul style="list-style-type: none"> Техникийн асуудлуудыг шийдвэрлэх, зураг төсөл, стандартуудын дагуу ажиллах. Инженерийн багийг удирдах, мэргэжлийн зөвлөмж өгөх. Техникийн тайлан, дүгнэлт, үнэлгээ хийх. <p>Шаардлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> Инженерийн Магистр буюу түүнээс дээш зэрэг. Замын зураг төсөл, барилга, авто замын чиглэлээр 15-аас дээш жил ажилласан туршлагатай. Техникийн стандарт, дүрмийг сайн мэддэг. <p>Хүний тоо: 1</p>
3	Барилгын инженер (Construction Engineer)	<p>Үүрэг:</p> <ul style="list-style-type: none"> Барилгын ажлын чанар, стандарт, аюулгүй байдлыг хангах, зураг төсөл, гүйцэтгэлийг хянах. Барилгын гүйцэтгэгчидтэй харилцах, хяналт тавих. Ажлын явцын тайлан гаргах. <p>Шаардлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> Барилгын инженерийн бакалавр, барилгын зураг төсөл, барилгын чиглэлээр 10-аас дээш жил ажилласан туршлагатай. Чанарын стандартуудыг мэддэг.

		<ul style="list-style-type: none"> Хянах, удирдах ур чадвартай. <p>Хүний тоо: 2</p>
4	Замын инженер (Road Engineer)	<p>Үүрэг:</p> <ul style="list-style-type: none"> Авто зам, замын байгууламж, явган хүний зам, дугуйн замын зураг төсөл, гүйцэтгэлийг хянах. Замын аюулгүй байдлыг сайжруулах арга хэмжээг хэрэгжүүлэх. Техникийн дүгнэлт, тайлан боловсруулах. <p>Шаардлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> Замын инженерийн бакалавр, замын зураг төсөл, барилгын чиглэлээр 10-аас дээш жил ажилласан туршлагатай. Замын аюулгүй байдлын стандарт, чанарын стандарт, нормыг мэддэг. <p>Хүний тоо: 2</p>
5	Гүүр, хиймэл байгууламжийн инженер (Bridge and Structural Engineer)	<p>Үүрэг:</p> <ul style="list-style-type: none"> Гүүр болон хиймэл байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, хянах. Барилгын ажилд чанар, аюулгүй байдлын шаардлагыг ханган ажиллах. Гүүр болон хиймэл байгууламжийн ашиглалтын нөхцөл байдал, тоотвортой байдлыг үнэлэх. Хяналт тавьж, техникийн зөвлөгөө өгөх. <p>Шаардлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> Замын инженерийн бакалавр буюу түүнээс дээш зэрэгтэй. Гүүр, хиймэл байгууламжийн зураг төсөл, барилгын чиглэлээр 10-аас дээш жил ажилласан туршлагатай. Гүүр болон хиймэл байгууламжийн стандарт, дүрэм, техникийн шийдлүүдийн талаар мэдлэгтэй. <p>Хүний тоо: 2</p>
6	Хот төлөвлөгч (Urban Planner)	<p>Үүрэг:</p> <ul style="list-style-type: none"> Төслийн зорилго, төлөвлөгөөг тодорхойлох, стратеги боловсруулах. Орон нутгийн засаглал, иргэд, хөрөнгө оруулагчидтай хамтран ажиллах, санал солилцох. Судалгаа, дүн шинжилгээ хийх, статистикийг ашиглан мэдээлэл боловсруулах. Нийтийн тээвэр, замын хөдөлгөөн, газар ашиглалтын төлөвлөлтөд оролцох.

		<ul style="list-style-type: none"> Төслийн явц, шийдлүүдийн талаар тайлагнах. <p>Шаардлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> Хот төлөвлөлт, газар зүй, архитектур, эсвэл холбоотой бусад чиглэлээр Магистр болон түүнээс дээш зэрэгтэй. Хот төлөвлөлтийн төсөл, дэд төсөл дээр 10-аас дээш жил ажилласан туршлагатай. Нийтийн тээвэр, замын хөдөлгөөн, газар ашиглалтын төлөвлөлтийн талаар мэдлэгтэй. CAD, GIS зэрэг загварчлалын программ хангамжийг ашиглах чадвартай. <p>Хүний тоо: 1</p>
7	Инженерийн шугам сүлжээний инженер (Utilities Engineer)	<p>Үүрэг:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ус, дулаан, цахилгаан, холбооны шугам сүлжээний зураг төсөл боловсруулах, хянах. Инженерийн шугам сүлжээний барилгын ажлын явц, чанарыг хянах, гүйцэтгэлийг удирдах. Шугам сүлжээний асуудлуудыг шийдвэрлэх, оролцогч талуудтай хамтран ажиллах. Аюулгүй байдлын стандарт, байгаль орчны шаардлагыг хангах арга хэмжээг төлөвлөж хэрэгжүүлэх. <p>Шаардлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> Инженерийн шугам сүлжээний чиглэлээр бакалавр буюу түүнээс дээш зэрэгтэй. Ус, дулаан, цахилгаан, холбоо зэрэг инженерийн шугам сүлжээний төлөвлөлт, барилга угсралтын чиглэлээр 10-аас дээш жил ажилласан туршлагатай. Холбогдох стандарт, норм, дүрмийг сайн мэддэг. <p>Хүний тоо: 2</p>
8	Геодезийн хэмжилтийн инженер (Survey Engineer)	<p>Үүрэг:</p> <ul style="list-style-type: none"> Газарзүйн хэмжилт, барилгын талбайн хэмжилт хийх. Зам, гүүр, инженерийн шугам сүлжээний ажлуудад шаардлагатай хэмжилтийн өгөгдөл бэлтгэх. Барилгын болон дэд бүтцийн зураг төсөл, төлөвлөлтийн нарийвчлалыг хангах.

		<ul style="list-style-type: none"> Хэмжилтийн багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах, хэмжилтийн нарийвчлал, өгөгдлийг баталгаажуулах. <p>Шаардлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> Геодези, хэмжилтийн инженерийн бакалавр буюу түүнээс дээш зэрэгтэй. Геодези, хэмжилтийн чиглэлээр 10-аас дээш жил ажилласан туршлагатай. GPS, хэмжилтийн багаж хэрэгсэлтэй ажиллах туршлагатай. <p>Хүний тоо: 1</p>
9	Геотехникийн инженер (Geotechnical Engineer)	<p>Үүрэг:</p> <ul style="list-style-type: none"> Талбайн хөрс, газарзүйн тогтвортойллын үнэлгээ хийх. Барилга, зам, гүүрний суурийн дизайн, техникийн шийдлийг боловсруулж хянах. Хөрс, усны нөлөөллийг үнэлж, хөрсний тогтвортой байдлаас үүдэлтэй эрсдэлийг бууруулах шийдлүүд боловсруулах. Барилгын суурийн чанар, аюулгүй байдлын стандартын дагуу үнэлгээ хийх. <p>Шаардлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> Геотехникийн инженерийн бакалавр буюу түүнээс дээш зэрэгтэй. Хөрс, суурь бүтцийн судалгаа, шинжилгээний чиглэлээр 10-аас дээш жил ажилласан туршлагатай. Хөрсний механик, суурь бүтцийн дизайн, газарзүйн тогтвортойлт, газар хөдлөлтийн аюулгүй байдлын мэдлэгтэй. <p>Хүний тоо: 1</p>
10	Материалын инженер (Materials Engineer)	<p>Үүрэг:</p> <ul style="list-style-type: none"> Төслийн барилгын ажилд ашиглах материалын чанарын шалгалт, шинжилгээ хийх. Материалын туршилт, лабораторийн шинжилгээний үр дүнг хянах, тайлагнах. Материалын стандартын шаардлага хангах эсэхийг шалгах, хяналт тавих. Материалын бат бөх байдал, чанарыг үнэлэх, сайжруулах зөвлөмж өгөх. <p>Шаардлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> Материал судлал эсвэл иргэний инженерийн бакалавр буюу түүнээс дээш зэрэгтэй.

		<ul style="list-style-type: none"> Барилгын материалын шинжилгээ, чанарын хяналтын чиглэлээр 10-аас дээш жил ажилласан туршлагатай. Барилгын материалын стандарт, чанарын шалгуур, туршилтын аргуудын талаар мэдлэгтэй. <p>Хүний тоо: 1</p>
11	Техникийн хяналтын инженер (Quality Control Engineer)	<p>Үүрэг:</p> <ul style="list-style-type: none"> Материалын чанарыг хянах, тавигдах шаардлага боловсруулах. Чанарын стандарт, дүрэм, журамд нийцэж байгаа эсэхийг шалгах. Чанарын тайлан гаргах. <p>Шаардлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> Техникийн хяналтын чиглэлээр 5-10 жил ажилласан туршлагатай. Барилгын чанар, стандартын мэдлэгтэй. <p>Хүний тоо: 1</p>
12	Нийтийн тээврийн инженер (Public Transport Engineer)	<p>Үүрэг:</p> <ul style="list-style-type: none"> Нийтийн тээврийн системийн төлөвлөлт, дизайны асуудлуудыг шийдвэрлэх. Тээврийн урсгалыг зохицуулах, шугамын зураг төсөл боловсруулах. Нийтийн тээврийн тайлан, дүгнэлт боловсруулах. <p>Шаардлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> Нийтийн тээврийн инженерийн чиглэлээр 5-10 жил ажилласан туршлагатай. Нийтийн тээврийн системийн загварчлал, шинжилгээ хийх чадвартай. <p>Хүний тоо: 1</p>
13	Байгаль орчны инженер (Environmental Engineer)	<p>Үүрэг:</p> <ul style="list-style-type: none"> Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ хийх, хамгаалалтын арга хэмжээг төлөвлөх. Төслийн явцад байгаль орчны стандарт, дүрмийг хангах. Байгаль орчны тайлан, дүгнэлт гаргах <p>Шаардлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> Байгаль орчны инженерийн бакалавр, байгаль орчны менежмент, үнэлгээний чиглэлээр 10-аас дээш жил ажилласан туршлагатай. Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ хийх чадвартай. <p>Хүний тоо: 1</p>

14	Гадна тохижилт, ландшафтын инженер (Landscape Architect)	<p>Үүрэг:</p> <ul style="list-style-type: none"> Гадна тохижилттын загвар, дизайн боловсруулах. Ногоон байгууламжийн төлөвлөлт, зураг төсөл боловсруулах. Гадна тохижилттын тайлан, дүгнэлт гаргах <p>Шаардлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> Гадна тохижилт, ландшафтын инженерийн бакалавр, дизайны чиглэлээр 10-аас дээш жил ажилласан туршлагатай. Гадна тохижилттын стандартыг мэддэг. <p>Хүний тоо: 1</p>
15	Санхүүгийн менежер (Financial Manager)	<p>Үүрэг:</p> <ul style="list-style-type: none"> Төсвийн хяналт, зардлын тооцоолол хийх, тайлاغнах. Санхүүгийн тайлан, дүн шинжилгээ хийх. Төсөлд шаардлагатай санхүүгийн зөвлөмж гаргах. <p>Шаардлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> Санхүүгийн менежментийн чиглэлээр бакалавр, төсөл санхүүжилт, зардлын менежментэд 10-аас дээш жил ажилласан туршлагатай. Төсвийн хяналт, зардлын тооцоолол хийх чадвартай <p>Хүний тоо: 1</p>
16	Төсөвчин (Cost Estimator/Quantity Surveyor)	<p>Үүрэг:</p> <ul style="list-style-type: none"> Төслийн зардлын тооцоолол хийх, барилгын ажлын төсвийг боловсруулах. Зардлын хяналт, төсөв, төлөвлөгөөг боловсруулах, баталгаажуулах. Төслийн зардлыг үр ашигтай төлөвлөх, шаардлагатай үед зардлын өөрчлөлтийн шинжилгээ хийх. Төсвийн тайлан бэлтгэж, төслийн удирдлагад зөвлөгөө өгөх. <p>Шаардлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> Санхүү, эдийн засаг эсвэл Авто зам эсвэл барилгын инженерийн чиглэлээр бакалавр буюу түүнээс дээш зэрэгтэй. Барилгын төсөв боловсруулах, төсөв, зардлын хяналт хийх чиглэлээр 10-аас дээш жил ажилласан туршлагатай. Барилгын зардлын тооцоолол, эдийн засгийн шинжилгээ хийх чадвартай. <p>Хүний тоо: 1</p>

17	<p>Олон нийтийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн (Stakeholder Engagement Specialist)</p>	<p>Үүрэг:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оролцогч талуудтай мэдээлэл, харилцаа тогтоох. • Төслийн явцын талаар олон нийтэд мэдээлэх, тайлагнах. • Иргэдийн санал, хүсэлт, санал шүүмжийг хүлээн авах, боловсруулах. <p>Шаардлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хүрээлэн буй орчин, иргэдийн оролцоо, хуулийн болон зохицуулалтын мэдлэгтэй. • Коммуникацийн чадвартай, олон нийттэй ажиллах туршлагатай <p>Хүний тоо: 1 Нийт хүний тоо: 21</p>
----	---	--

Гарын үсэг

Хянасан:

“Нийслэл Улаанбаатар хотын авто замын түгжрэлийг бууруулах нэгдсэн төсөл хэрэгжүүлэх нэгж” УТҮГ-ын Захиргаа, хүний нөөцийн албаны дарга



З.Батдорж
Огноо: 2024.11.12

Боловсруулсан:

“Нийслэл Улаанбаатар хотын авто замын түгжрэлийг бууруулах нэгдсэн төсөл хэрэгжүүлэх нэгж” УТҮГ-ын Авто замын инженер



Я.Өнөртувшин
Огноо: 2024.11.12