№. 4
x1 – x2

5-8

2005.07

JICA

Мэдээллийн Тойм Дугаар 4

Монгол улсын Улаанбаатар хотын хатуу хог хаягдлын менежментийн судалгаа

Агуулга
1 Туршилтын төслүүдийн төлөвлөгөө
1-1 Санал болгож буй Мастер төлөвлөгөө
1-2 Туршилтын төслүүдийн сонголт
1-3 Төлөвлөгөө
1-4 Туршилтын төслүүд
2. Нэмэлт агуулга

1 Туршилтын төслүүдийн төлөвлөгөө

Судалгааны явцын нэгдүгээр үе шат 6 дугаар сарын дундуур дуусч судалгааны баг хатуу хог хаягдлын менежментийг зохистой 2030 он хүртэл сайжруулах Мастер төлөвлөгөө боловсруулах тестийг судалгааны явцын явцын тайлангийн хүрээнд боловсруулж Улаанбаатар хотын захиргаанд хүргүүлсэн.

Судалгааны явцын хоёрдугаар үе шат 6 дугаар сарын дундуур өөрсөө багтаар дараах Мастер төлөвлөгөө хэрэгжүүлэх боломжийг судлах боловсруулах төлөвлөгөөг үнэлэх зорилгоор багаар судалгааны явцын гурван удаа хэлэлцүүлэг зохион байгуулах боловсруулах төлөвлөгөө хэлэлцүүлэгт оролцогчдын санал хүсэлтийг харгалзан тайлангийн эцсийн хувилбарыг гаргаж хүргүүлэх болно.

1-1 Санал болгож буй Мастер төлөвлөгөө

Мэдээллийн тойм энэхүү дугаарт Улаанбаатар хотын өнөөдрийн хог хаягдлын тухалсан тулгамдсан асуудлыг, бөөгдөрт нийтдээ одоогт нийт 592.6 тонн хог хаягдал гаж байгаагаас 180.4 тонн буюу нийт хог хаягдлын хэмжээний 30% нь өнөө цэгүүдэд үйлчилгээ хэрэгцээнд, эх үүсвэр дээрээ ухаггадаг өөрөө хуль бусаар хаядаг байна гэсэн тооцоог мөнөө ЖАЙКА-ийн судалгаанд баг нийсэн. Түүнчлэн энэхүү цэгүүдээс нийт хог хаягдлын 5.4% буюу 30.0 тонн хог хаягдал хогийн тээврээр цэг рүү явах замд хуль бусаар хаягдаж байна. Мөнөө нийт хог хаягдлын 55.2% буюу 321.6 тонн хог хаягдал хогийн тээврээр гүрээс цэг дээр ачиж хаягдаж байна.

Нөгөө талаар, хогийн тээврээр цэг дээр хог хаягдлыг ил, задгай байдлаар хаяж ирсэн ашиглах байгаа өнөөгийн технологи нь хог хаягдал хийх, зөөх үнэр, тал нарс их үүсэр болон байна. Хогын захиргааны эзэмшлийн хогын тээврээр цэгүүдийн үйл ажиллагаа, мониторингийг тогтмол сайжруулах шаардлагатай байна.

Иймд Улаанбаатар хотын хатуу хог хаягдлын менежментийг сайжруулах Мастер төлөвлөгөөний хүрээнд Улаанбаатар хотын байгаль орчинд хатуу хог хаягдлын менежментийн системийг зохистой 2030 он хүртэл бий болгохын тулд дараах арга хэмжээг авна.

Хог хаягдлын үүсч буй өнөөгийн болон хогийн тээврээр цэг дээр буулгах буй хог хаягдлын хэмжээг багасгах зорилгоор ЭХ буюу хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь багасгах, дахин ашиглах, дахин боловсруулах тогтолцоог нэвтрүүлэх дэмжих;

2010 он гэхэд нийт өрөнд, ам аюулд нагчуулдаг хог хаягдлын ачих цуглуулах үйлчилгээг хэмжүүлэх;

Нарантийн онгоцон хогийн тээврээр цэг дээр өрүүлэх аюул шаардлага хангасан газрыг ашиглах үйл ажиллагаа 2010 он, Сэлэнгэ цогцэд дээр өрүүлэх аюулгүй нөөд зайлш шаардлага хангасан газрыг ашиглах үйл ажиллагаа 2010 он гэхэд явуулах.

1-2 Туршилтын төслүүдийн сонголт

Байгаль орчинд хатуу хатуу хог хаягдлын менежментийн сөөлөөгий нөлөөлөлт үүсгэхгүй, бөөгдөрт түүд дараах хэмжээнүүдийг авах шаардлагатай:

Хогбөөдөх Сайгуулагчдын Сутан, хогоон Сайгуулагчдын асуудлууд хогий төвөөгий чадавхий өөрөө сайжруулах бүсүүдэх Богоо гогтортой сөөлөөгий сөөлөөгий хэрэгжүүлэх боломжтой.

Техникийн асуудлууд: Монголын нөхцөлд хэмээ нөхцөл технологи, ачуг хэмээ сонгох боломжтой;

Нийгмийн асуудлууд: олон нийтийн мэдлэг, ухамсарыг өөрсөө дээшлүүлэх бөөгөө төрөөсөөө оролцоог хэрэгжүүлэх;

Мастер төлөвлөгөөний хэрэгжих хэрэгжүүлэгийн түүд туршилтын тестүүдийг хэрэгжүүлэх хэмээлүүлэх үлмаар шаардлагатай Богоо хэмээлүүлэгийн цэгүүдийг бүгдээ бий болгосон эрмэлзэх.

Дээр дурьдсан асуудлуудыг харгалзан дараах таван туршилтын тестүүдийг хэрэгжүүлэх:

(1) Улаан чулуутын хогийн тээврээр цэгийн нөөцлийг хэрэгжүүлэх;

(2) Дулаанд ачиж буй үйлдвэрлэх зориггоор хог хаягдлыг RDF түүд болгон ашиглах;

(3) Дүнжи авилгаа болон хог хаягдлыг авуул цэвэрлэх шаардлагатай хог хаягдлын цуглуулах "нэгдмэл хаван" системүүдийг;

(4) Хэнд жижиг хог хаягдлыг өөрөө ачих тээвэрлэлийг судлах;

(5) Хог хаягдлын асуудлаар иргэдийн мэдлэг, ухамсарыг дээшлүүлэх.

Улаанбаатар хотын өнөөгийн хог хаягдлыг ачих цуглуулах ажлын үр ашиг нэгүүд доогуур суурьшилтай байна. Ийнхүүгээ, гэр хорооллын үйлчилгээ хэмжээлүүлэг байгаа бөөгөд зарим нутаг дэвсэд нь өрөөсөө хог хаягдал ачих үйлчилгээгүй хамрагдсүй байна. Хог хаягдал ачих цуглуулах үйлчилгээний хамрах хүрээгээ сайжруулах шаардлагатай бөөгөд 2010 он гэхэд нийт өрөөд, ам аюулд нагчуулдаг хог хаягдал ачих цуглуулах үйлчилгээг хэмжүүлэх газрууд гэж Мастер төлөвлөгөөнд тусгах байна.

Хог хаягдал ачих цуглуулах үйлчилгээ нь хамгийн чухал байгаа нь гэж шалтгаан бөгөөгий хог хаягдал цуглуулах автомашины парк хог хуулгахуйгаа холбогдол. Иймд тэрхүү автомашины паркийг шинэчлэх шаардлагатай бөөгөө түүнтэйгээ нэгтгүүдийн хүрээнд шаардлагатай бөөгөөгий нь.

Хог хаягдлыг ачихтай технологи нь тулгарч буй бас нэг асуудал бол санхүүгийн тогтвортой бус байдал буюу өнөөгийн хог хаягдлын хүрээлэнгийн төлбөрөөс асуудал юм. Нийтийн их орлоготой дөөрөө нь бага орлоготойгоо дэмжүүл сайжруулах хэрэгцээтэй. Хэрэв хогоондын төлбөрийг нэгтрүүлэх тогтолцоог нэгтрүүлэх төлөвлөгөө нэг бүрчлэн нь ямар ялимгүй шаардлагатай болохыг холбогдох бүх талуудын дунд эвлэцүүлэн ойлгогоон түүд эхэлсэн цэг хүлээх шаардлагатай байдаг.

Иймд хог хаягдлыг ачих цуглуулах үйлчилгээг сайжруулах төсөл цэц асуудлыг туршилтын тестүүдийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан бөөгөд гэр хорооллын хог хаягдал, ялангуяа, хүнд хөдөлгөх хэсэг хаягдал зэрэг мөнөөд ачих төлөвлөгөө туршилт хийх болно.

1-3 Төлөвлөгөө

Туршилтын төслүүдийг судалгааны явцын хөгжүүлэх үе шатны хүрээнд буюу 2005 оны 6 дугаар сарыг 2006 оны 2 дугаар сарыг дуустэл хэрэгжүүлнэ.

Туршилтын төслүүдийн хэрэгжилтийн хяналт, үнэлгээг ямар схемээ дуусч, эцэст нь эсэхэн бейгуулж нөхцөл үнэлгээний ажлыг 10 дугаар сард багтаж хүргэж хүргэж хийх болно.

1-4 Туршилтын төслүүд

(1) Улаан чулуутын хогийн тээврээр цэгийн нөөцлийг хэрэгжүүлэх сайжруулах

Одоогоор нийслэлээ гуравч хогийн тээврээр цэгүүд үйл ажиллагаагаа явуулж тагзуот ил задгай байдлаар хаяж төхөөрөм ашиглаж байна. Нарантийн онгоцон шинээр бейгуулагдах хогийн тээврээр цэг дээр өрүүл аюул шаардлага хангасан хог хаягдлыг дахин булах үйл ажиллагаа явуулахын тулд одоогийн эсэхэн цэг дээр яаж өрүүл аюул шаардлага хангаж ажиллуулах талаар дараах хийж чухал.

Хотын захиргааны зүгээс Улаан чулуутын хогийн тээврээр цэг дээр өрүүл аюул шаардлага хангасан нөөцлөх үйл ажиллагаа хэрхэн явуулах, ажлыгийн Улаан чулуутын хогийн цэгийг нэгдүгээр сайжруулах бейгааль орчны асуудлыг шийдэрлэх талаар туршилтын төлөө хэрэгжүүлэх хүчээлэг судалгааны баг гаргаж байна.

1) Зорилго

а) Ачих цуглуулсан бүх хог хаягдлыг УХЦЦ дээр хаяж буюу жуулж буюу хог хаяж, авалыг эрлийн зорилгоор цуглуулсан хог хаягдлыг хянаг, менежментийн системд бий болгох;

б) Эрүүл аюулгүй шаардлага хангасан ландфиллын үйл ажиллагаа явуулах цэг бол ачих ирэхэн хог хаягдлыг хогийн цэгийн тодорхой газар хаях;

в) УХЦЦ-ийн нөхцлийг сайжруулах ба ландфиллын нийлэгчтэй үйл ажиллагаг хангах.

2) Аалын курсэ

Хогийн тээврээр цэгийн нөхцлийг хязгаалгай сайжруулах зорилгоор ямар ч хөөр бүрэлдүүлэх хэлэх бүрдэхэ: (1) бар-ыгаа байгуулах бэлэх, (2) үйл ажиллагаа сайжруулах, УХЦЦ-ийн нөхцлийг сайжруулах төлөвлөгөө Хүснэг 1-г харцгаана уу.

Туршилтын төслөөр нэгэ Монголын тал буюу Нөөц компани болон ЭЗА-ны Хог тээвэрлэлтын хэлэлэ сачуг дээрэ ашиглагаа хэлэлсэн нөөцлөх нөөцлөх бүрэлдүүлэх