**Announcement for Joint Research Projects (2025)**

 **Overview**

The Joint Research Projects aims

1. to conduct an analysis of urbanization and development in Mongolia, proposing sustainable, smart, and safe urban planning solutions tailored to its unique context in Mongolia.
2. to strengthen research capacities and foster bilateral academic cooperation between the School of Civil Engineering and Architecture, Mongolian University of Science and Technology, and the Department of Civil and Environmental Engineering, Seoul National University.
3. to accumulate academic insights and formulate scientific suggestions for the urban development field in Mongolia.

|  | **Contents** |
| --- | --- |
| Research Fields | Sustainable, Safe, and Smart Approaches in Mongolia’s Urban Planning, Development, and Related Fields |
| Research Period | September 2025 – September 2025 (12 months) |
| Number of awards | Up to 4 research projects (2 projects for Dept. of Urban Planning and Engineering,2 projects for the other departments in SCEA)  |
| Awards | 10,000,000 KRW for one research project |
| Reporting and obligations | Commencement and Interim progress reporting, final reportResearch paper submission to Mongolian journal(s) (within the research period) or international journal(s) (within 6 months after the research period) |

**Procedures**

**• Phase 1 : Proposal submission**

* **Deadline : 31 July, 2025 ( Thur ) 17:00 Ulaanbaatar time.**
* Proposal submission: Please refer to the attached form, up to 5 pages with one-page summary
* Proposal should be written in English or Korean
* Principle Investigator (P.I.) should be a faculty member of MUST SCEA. (Graduate students can participate if P.I. allows)

**• Phase 2: Announcement of selected proposals**

* **Announcement date: on or before 22 Aug, 2025 ( Fri )**
* Proposals will be reviewed by the SNU Professors
* Research project contracts will be made afterwards.
* **Phase 3: Start the research projects (from 1 September)**

 **Contact and proposal submissions:**

Dr Da-Hye Yim: dahye72@snu.ac.kr (Viber: +82-10-8003-6802, 9:00-17:00)

\*연구참여자 정보는 심사에 블라인드(제외)됩니다.

|  |
| --- |
| **연구 제출 서류 (표지)** |

|  |  |
| --- | --- |
| 연구 과제명  |  |
| Principle Investigator | (이름)(성)  | (전화)(email) |  |
| (소속)(직위) |  |
| Researcher(MUST) | (이름)(성)  | (전화)(email) | ☑︎ 참여함 ◻︎ 참여 희망 |
| (소속)(직위) |
| Researcher(SNU)\* | (이름)(성)  | (전화)(email) | ◻︎ 참여함 ☑︎ 참여 희망 |
| (소속)(직위) |

\*\*[참여함/참여희망] 연구자와 컨택하지 못한 경우, '참여 희망'을 선택해주세요 .

|  |
| --- |
| **연구 제안서 (요약)** |
| 연구 과제명  |  |
| 연구의 성격 | ☐ 학술 연구 | ☐ 디자인 프로젝트 |  ☐ 기타  |
| IRB 승인 필요 | ☐ 필요 (인간대상연구) | ☐ 불필요 |
| 연구의 필요성 및 목적  | ❍  -  |
| ❍  - |
| 연구주요 내용 | ❍  - |
| 연구 방법 | ❍  |
| 학술/정책/기술적 기여 |  |
| 연구성과 계획  | 투고 예정 논문집, 일자 기술 (몽골저널) 연구기간 내(국제저널) 연구기간 이후 6개월 이내 |

**\*요약 페이지는 5페이지 분량에 포함되지 않습니다.**

**연구제안서**

\*11폰트로 작성해야 합니다.

1. **연구의 필요성 및 목적** Necessity and Purpose of Research
	1. **연구의 배경** Background
	- 연구가 왜 필요한지 기술 (사회적 문제, 학술적 의미 등)
	2. **연구의 목적** Purpose of Research
	- 연구로 파악하고자 하는 것이 무엇인지
	- (참고) 연구의 3가지 종류 :
	 1) 탐색적 연구 : 잘 알지 못하는 현상에 대해 연구
	 2) 기술적 연구 : 알고 있는 현상에 대한 자세한 기술
	 (‘무엇이, 어디서, 언제, 어떻게’에 대한 답을 줌) (예: 사례 연구)
	 3) 규범적 연구 : 인과관계에 대한 연구, 가설 포함
	 (‘왜’에 대한 답을 줌) (예: 실증 연구)
	3. **선행연구** Literature review

- 이전 연구에서 해당 문제를 어떻게 다루었는지 파악, 비판적인 검토 필요

- Scholar.google.com 활용
1) Keyword 검색
2) ‘Literature review’ 논문 : 해당 주제의 정리된 연구 흐름을 확인할 수 있음

1. **주요 연구 내용** Major Contents
	1. **연구 방법** Research Methodology
	- 연구의 이론적 배경에 대한 기술

- 연구를 수행하기 위한 방법 기술
- 1) 데이터: 데이터 종류(원자료, 2차자료), 수집 방법(설문조사시: 표본 표집 방법 포함), IRB승인 필요 여부
- 2) 연구방법 :
- 다이어그램, 표 활용 가능

* 1. **예상되는 연구 결과** Expected result
1. **연구 기대 효과 및 활용 방안** Expected effect / contribution
	1. **사회적 부문(정책, 산업 등)** Social sector (Policy, industrial, etc.)
	- 연구의 결과를 통해 직, 간접적으로 주는 정책, 산업에 영향
	2. **학술적 부문** Academic sector
	- 연구가 갖는 학술적인 의미(내용적 or 방법적)
	3. **기타** Others
2. **연구 수행 체계** Research Implementation System
	1. **연구 인력** Research Manpower
	- 연구 인력:

- 연구인력의 이름, 소속, 직위, 참여방법 등

* 1. **연구 일정**Research Period
* 총 연구 기간 :
* 월별 연구 일정 : 표 활용
	1. **예산 계획** Budget Plan

- 예산 활용 계획
- 인건비

Awards detail\* Inquire and submit the budget plan for the research funding to MUST SCEA

| **Division** | **Amount (KRW)** | **Percentage** | **Payment period** |
| --- | --- | --- | --- |
| Total amount | 10,000,000  | 100% | Within 30 days after signing the agreement |
| Indirect cost (MUST) | 1,000,0000 | 10% |
| Direct cost | Other than research activities | 7,000,000  | 70% | In accordance with the MUST’s regulation |
| Research allowance(incentives) | 1,000,000 | 10% | Final report (fix) |
| 1,000,000 | 10% | Submission (fix) |

삭제하지 마시고 넣어서, 이 표를 포함해서 제출해주세요.

* 1. **논문 및 학술대회 계획** Journal Publication plan (including conferences)

- 국/내외 게재 논문 개수

- 국내외 학술대회 발표 계획(학회명, 시기, 현장 참여자)

참고문헌 Reference \*참고문헌은 페이지 수에 카운트가 되지 않습니다.

 - APA style

- Oliveira, V., & Pinho, P. (2010). Evaluation in urban planning: Advances and prospects. Journal of planning literature, 24(4), 343-361.

|  |
| --- |
| **Submission page (cover)** |

\*Research participant information will be blinded (excluded) in evaluation progress.

|  |  |
| --- | --- |
| Research Project Name |  |
| Principle Investigator | (First Name)(Family Name)  | (E-mail)(Mobile) |  |
| (Affiliation)(Position) |  |
| Researcher(MUST) | (First Name)(Family Name)  | (E-mail)(Mobile) | ☑︎ Joined ☐ Hope to join |
| (Affiliation)(Position) |
| Researcher(SNU)\* | (First Name)(Family Name)  | (E-mail)(Mobile) | ☐ Joined ☑︎ Hope to join |
| (Affiliation)(Position) |

\*\*[Joined/hope to join] If you couldn't contact the researcher, please select ‘hope to join.

**\*Summary page doesn’t account for 5 pages**

|  |
| --- |
| **Research Proposal (Summary)** |
| Research Project Name |  |
| Characteristics | ☐ Academic Research | ☐ Design Project |  ☐ Others |
| IRB | ☐ Necessity (human subjects) | ☐ N/A |
| Necessity and Purpose | ❍  -  |
| ❍  - |
| Main contents  | ❍  - |
| Methods | ❍  |
| Academic/Political /TechnologicalContribution |  |
| Plan for Research Outcome | Publication journal name, Period(Mongolia journal) within the research period(International journal) within 6 months after research period |

**Research Proposal**

\*The fonts size should be 11pt.

1. **Necessity and Purpose of Research**
	1. **Background**

- Судалгаа яагаад шаардлагатай байгааг тайлбарлах(нийгмийн тулгамдсан асуудал, эрдэм шинжилгээний ач холбогдол зэрэг)

* 1. **Purpose of Research**

Судалгаагаар юуг олж мэдэн, ямар асуудлыг шийдэх гэж зорьж байгааг тайлбарлах
- (Жич) Судалгааны 3 төрөл:
1) Эрэл хайгуулын судалгаа: Тодорхойгүй үзэгдлийн талаарх судалгаа

2) Дүрслэл, тайлбар судалгаа: Тодорхой үзэгдлийн талаарх дэлгэрэнгүй тайлбар судалгаа
(“юу, хаана, хэзээ, хэрхэн” зэрэгт хариулт өгнө) (жишээ нь: кейс судалгаа)

3) Норматив судалгаа: Учир шалтгаан, харилцан хамаарлын судалгаа, үүнд таамаглал багтана. (“яагаад” гэдэгт хариулт өгнө) (жишээ нь: эмпирик судалгаа)

* 1. **Literature review**

-Тухайн сэдвийн хүрээнд өмнө хийгдсэн судалгаанд тухайн асуудлыг хэрхэн дэвшүүлж бичигдсэн талаар тодорхойлох, өөрийн байр сууринаас шүүмжлэлтэйгээр тодорхойлно.

- Scholar.google.com-ыг ашиглана.
1) Keyword хайлт,
2) “Literature review” судалгааны өгүүлэл: Тухайн сэдвийн хүрээний судалгааны урсгал зэргийг мэдэж авах боломжтой байдаг.

1. **Major Contents**
	1. **Research Methodology**

- Судалгааны онолын үндэслэлийн тодорхойлолт

- Судалгааны аргазүйн тодорхойлолт
- 1) Өгөгдөл: Өгөгдлийн төрөл(анхны өгөгдөл , хоёрдогч өгөгдөл), цуглуулах арга зам(Санал асуулга: түүвэрлэлтийн арга багтана.),

IRB зөвшөөрөл шаардлагатай эсэхийн хянаж үзэх.
- 2) Судалгааны аргачлал:
- Диаграм, хүснэгт зэргийг ашиглаж болно.

Expected result

1. **Expected effect / contribution**
	1. **Social sector (Policy, industrial, etc.)**

- Судалгааны үр дүнгийн бодлого, үйлдвэрлэлд шууд болон шууд бусаар үзүүлэх үр нөлөөлөл

* 1. **Academic sector**

- Судалгааны төслийн эрдэм шинжилгээний ач холбогдол (агуулгын эсхүл аргачлалын)

* 1. **The others**
1. **Research Implementation System**
	1. **Research Manpower**

- Судалгааны боловсон хүчний овог нэр, харьяалал, албан тушаал, оролцох арга зам зэрэг

* 1. **Research Period**

-Төслийн нийт хугацаа:

-Төслийн сар бүрийн хуваарь: Хүснэгт ашиглах

* 1. **Budget Plan**

- Төсөв зарцуулалтын төлөвлөгөө
- Хөдөлмөрийн хөлс

Awards detail\* Inquire and submit the budget plan for the research funding to MUST SCEA

Please ensure that the following table is not deleted and include it in the submitted research proposal.

| **Division** | **Amount (KRW)** | **Percentage** | **Payment period** |
| --- | --- | --- | --- |
| Total amount | 10,000,000  | 100% | Within 30 days after signing the agreement |
| Indirect cost (MUST) | 1,000,0000 | 10% |
| Direct cost | Other than research activities | 7,000,000  | 70% | In accordance with the MUST’s regulation |
| Research allowance(incentives) | 1,000,000 | 10% | Final report (fix) |
| 1,000,000 | 10% | Submission (fix) |

* 1. **Journal Publication plan (including conferences)**

- Дотоодын болон олон улсад хэвлүүлэх эрдэм шинжилгээний өгүүллийн тоо

- Дотоодын болон олон улсын эрдэм шинжилгээний хуралд илтгэл тавих төлөвлөгөө(хурлын нэр , цаг хугацаа, оролцох этгээдийн мэдээлэл зэрэг)

**Reference** \*References are not counted in the number of pages.

 - APA style

- Oliveira, V., & Pinho, P. (2010). Evaluation in urban planning: Advances and prospects. Journal of planning literature, 24(4), 343-361.