Call for Consultancy Services

Title of Consultancy:	**Evaluating the positive externalities of large-scale transition to flood friendly crops in the upper Mekong Delta**
Project name:	**Viet Nam Nature-based Solutions for Adaptation in Agriculture through Private Sector Transformation (VN-ADAPT)**
Reference to Project activity:	**Activity 1. 1. D**
Organization:	IUCN
Internal Reference (if any):	*IUCN-26-03-P04596-3*
Type of Consultancy:	☐ Individual consultant ☒ Group of consultants ☒ Consulting firm
Source:	☒ National ☐ International

Duration	4 months	As of the date of contract signing (Anticipated: 25 November 2026 to 24 March 2027)

1. Background

About the VN-ADAPT project

Viet Nam Nature-based Solutions for Adaptation in Agriculture through Private Sector Transformation (VN-ADAPT) is a national programme in Viet Nam to be implemented to 2028, with potential to extend to mid-2029. The programme is funded by the International Climate Initiative (IKI) of the German Federal Ministry for the Environment, Climate Action, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMUKN). The Project has been approved by the Ministry of Agriculture and Environment (MAE) in January 2026.

VN-ADAPT focusses on two key climate-vulnerable landscapes in Viet Nam – the Central Highlands and Mekong Delta. The project aims to improve institutional capacity and strengthen partnerships to channel private innovation and investment towards accelerated adoption of nature-based solutions in the agriculture sector with a focus on these two regions of Vietnam.

This will be realised through four inter-related work packages, namely:

i) Developing coordination mechanism among relevant stakeholders to promote Nature-based Solutions for adaptation (NbSA) in Agriculture.
ii) Developing Draft Guidelines on NbSA in Agriculture.
iii) Promote Innovation of Agricultural Enterprises and Cooperatives and

Mobilize Investment in NbSA in Agriculture.

iv) Communications, Knowledge Management and M&E.

VN-ADAPT is implemented by a consortium of the Netherlands Development Organization (SNV, as the consortium lead), the International Union for the Conservation of Nature (IUCN), the United Nations Environment Programme (UNEP) and the ICEM Vietnam Company Ltd. with coordination and support from the Agricultural Projects Management Board (APMB) as the Project owner.

About IUCN:

IUCN, the International Union for Conservation of Nature is a global membership Union uniquely composed of both government and civil society organisations. It provides public, private, and non-governmental entities with the tools and knowledge needed to advance sustainable development and biodiversity conservation. IUCN combines the latest science with traditional knowledge and stakeholder engagement to support effective and equitable environmental governance.

More information: www.iucn.org

2. Objectives/Description of the assignment

This consultancy aims to deliver the following outcomes:

a. This assignment will involve analysing existing spatial and statistical data to model the positive economic externalities of converting, say, 200,000 hectares of triple rice in the upper delta to flood-friendly crops. The economic modelling would be supplemented by site visits and farmer and local government consultations.
b. The evaluation will also assess production efficiency and consider the long-term adaptive capacity of these flood-friendly crops to local ecological conditions and accelerating climate change impacts. The analysis will clarify the scientific and practical rationale for selecting specific transition models tailored to the unique biophysical and socio-economic conditions of each sub-region.
c. The purpose of this assignment is to provide the economic analyses, strategic alignments, and localized transition criteria and it serve as important input for development and upscaling and accelerating this transition.

In the upper Mekong Delta, the key NbS is to transition out of the third rice crop into crops that are adapted to the Mekong flood pulse. The legal basis for this transition was established by Government Resolution 120 issued in 2017, which is now supported by several national and internationally supported projects. The challenge now is to monitor this transition and document the environmental benefits of transitioning out of intensive rice to a more natural, higher value crop mix.

IUCN and other organisations are supporting the transition from a third rice crop in the upper Mekong Delta (i.e., former provinces of Kien Giang, An Giang, Dong Thap, and Long An) to flood-friendly crops. Because the third rice crop matures in November when the Mekong reaches its peak elevation, it required the construction of ring dikes to prevent the crop being flooded.

Because the diked land is cut off from the seasonal inflow of water-borne sediment and nutrients, farmers must compensate by using large volumes of agricultural chemicals, causing serious water pollution and human health impacts.

In response, the government issued Resolution 120 in 2017, which provides the legal basis for transitioning out of intensive rice into a more diverse, higher value crop mix. And in 2023, the government announced a 1-million-hectare clean rice target as part of its food systems transformation in the Mekong Delta.

The transition out of intensive rice into floating rice and other flood-friendly crops faces an economic barrier. Research shows that floating rice may be marginally more profitable than a third rice crop, but that this depends on market demand for floating rice and a third rice crop, cost of inputs, and other factors that can fluctuate from year to year. In other words, if the economic case for floating rice is only done at the farm scale, it may not be possible to scale up because the profit to the farmer is too variable.

However, if we consider the positive externalities from floating rice, the economic case becomes much stronger. Large-scale adoption of floating rice would reduce flood and drought risk by storing water during the flood season, restore fish stocks, reduce water pollution, and trap sediment.

It is possible to quantify these benefits. For example:

- The price of fish has increased as the area of floating rice has shrunk, and intensive rice has expanded. If we can establish a relationship between the area of floating rice and fish price, a more accurate economic value of an additional hectare of floating rice can be calculated.
- Intensive rice has weakened the delta's sponge effect whereby wetland absorb water in the wet season and release it in the dry. As a result, downstream towns like Can Tho have had to build expensive flood protection systems.
- Increased water pollution has increased dependence unsustainable groundwater pumping that is causing land subsidence 10 times faster than global sea level rise. Water pollution also threatens businesses that produce high value organic fruit juice.

The negative externalities of intensive rice production are felt downstream and are typically ignored in project-specific planning and investment decisions. Conversely, the same decision-making process typically ignores the positive externalities that could be generated by large-scale transition out of intensive rice into flood-friendly crops.

3. Scope of work and key activities

IUCN wishes to hire four national consultants, an agricultural economist, a water ecologist, a hydrologist, and a GIS analyst, to quantify the positive externalities of large-scale transition to flood friendly crops in the upper Mekong Delta. These positive externalities include but are not restricted to improved capture fisheries, improved water quality, reduced flood risk, and increased aquifer recharge.

IUCN can provide GIS data on rice cropping intensity across the upper delta for 2023 and on the 1-million-hectare clean rice target.

- **Title and responsibilities:**
    - Agroeconomist – Team leader (40%)
      – Overall coordination of the assignment;
      – Economic valuation methodology development;
      – Analysis of ecosystem service values and positive externalities;
      – Evaluation of production efficiency, low-emission agriculture indicators, the long-term adaptive capacity of these flood-friendly crops, and circular economy potential of proposed transition models;
      – Formulation of the localized rationale and criteria for selecting sub-region-specific crop transitions;
      – Evaluate the reduction in pesticide application rates and assess the associated drop in direct occupational exposure risks for farmers.
      – Quantify the physical reduction in greenhouse gas emissions from the agricultural transition.
      – Preparation of reports and presentations.
    - GIS expert (20%)
      – Spatial analysis of land-use and cropping systems;
      – Mapping current and future transition scenarios differentiated by sub-regional ecological conditions and considering climate change risk;
      – Estimation of areas affected under alternative scenarios;
      – Preparation of GIS datasets and maps.
    - Hydrologist (20%)
      – Calculate spatial water retention capacity and evaluate its direct impact on regional flood risk mitigation.
      – Model downstream flood/drought impacts resulting from upstream water retention.
      – Preparation of data for the agroeconomist.
    - Water ecologist (20%)
      – Quantify the economic gains in fisheries production resulting from the transition from intensive rice cultivation to flood-friendly agricultural models.
      – Assess and quantify improvements in water quality, focusing on the reduction of agrochemical runoff in aquatic habitats.
      – Preparation of data for the agroeconomist.
- **Payment modality:** Delivery-based (against accepted deliverables)

The consultants will be responsible for the following tasks:

- Prepare an inception report outlining in detail the methodology and work plan for collecting and analysing spatial and statistical data in line with the objectives of the consultancy assignment. This includes developing a matrix of

indicator sets to measure production efficiency, climate resilience, adaptive capacity, and circular economy potential for the proposed crop transitions.

- Collect spatial and statistical data, including (but not limited to) in-depth interviews, consultation meetings, focus group discussions, and secondary data sources on current farming practices and related issues relevant to the consultancy objectives in the upper Mekong Delta area (including the former provinces of Kien Giang, An Giang, Dong Thap, and Long An). Data collection must specifically capture metrics related to low-emission practices, biomass recycling (circular economy), and sub-regional ecological boundaries.
- Analyse GIS and statistical data collected from field activities and prepare a draft report aligned with the objectives of the consultancy assignment. The report must clearly justify the selection of transition models based on sub-regional suitability and detail how these models complement MARD's 1-million-hectare high-quality, low-emission rice program.
- Prepare presentation materials, participate in consultation workshops, and finalize the report to meet the objectives of the assignment.

- **Integration of outputs of the Agroeconomist, Water Ecologist, Hydrologist, and GIS expert**

The GIS Analyst will generate spatial datasets and scenario maps that quantify the potential extent of flood-friendly crop transitions. These spatial outputs will be used by the Water Ecologist, Hydrologist, and Agroeconomist to estimate the economic value of associated ecosystem services and positive externalities. The Team Leader (Agroeconomist) will integrate all analytical outputs into the final valuation report.

4. Deliverables and Timeframe

All final deliverables must be available in both English and Vietnamese.

Output	Deliverables and description	Deadline
#1	Inception report including detailed methodology and work plan	Within 2 weeks of contract signing
#2	Draft economic valuation report including GIS analysis (geodatabase; SHP files; TIF files; metadata; analytical workflow) and preliminary findings. The draft must include dedicated sections on localized adaptation rationale, production efficiency, and alignment with MAE's low-emission and circular economy strategies.	Within 10 weeks of contract signing
#3	Consultation workshop package (PowerPoint presentation; summary of stakeholder comments; and revised analytical framework) and workshop summary report.	Within 14 weeks of contract signing

#4	Final economic valuation report including all maps, datasets, calculations, and recommendations, which incorporates workshop feedback. The final report will deliver a feasible plan for flood-friendly crop transitions that serves as a direct, actionable supplement to the implementation of the 1-million-hectare high-quality, low-emission rice project.	Within 16 weeks of contract signing

Duration and Level of Effort

The assignment will be completed within 4 months (25 November 2026 to 24 March 2027) with 130 working days

- Agricultural economist/team leader: 52 days
- GIS analyst: 26 days
- Water ecologist: 26 days
- Hydrologist: 26 days

5. Qualifications and Experience

Applicants must meet the following criteria:

Agricultural economist/team leader

- Master's degree or higher in economics, agricultural economics, environmental economics, natural resource economics, environmental sciences, or related fields.
- At least 10 years of professional experience in economic analysis and valuation of ecosystem services, natural capital, or environmental externalities.
- Track record in economic valuations of ecosystem goods and services.
- Strong knowledge of the Mekong Delta's ecological and socio-economic context.
- Experience working with spatial data or GIS outputs in economic analysis and modelling of externalities
- Fluency in English.

GIS analyst

- Bachelor's degree or higher in GIS, remote sensing, geography, spatial analysis, environmental sciences, or related fields.
- At least 5 years of professional experience in GIS, mapping, remote sensing, and spatial analysis.
- Demonstrated experience in agricultural land-use mapping and remote sensing applications.
- Experience working with farmers and local governments in the Mekong Delta.
- Experience supporting environmental, agricultural, or climate adaptation projects in Viet Nam.
- Experience in GIS-based analytical work (not only mapping), including land-use change analysis or scenario modelling

- Ability to work with raster and vector datasets for spatial analysis and modelling
- Fluency in English.

Water ecologist

- Bachelor's degree or higher in Aquatic Ecology, Limnology, Water Management, Environmental Sciences, Natural Resource Management, or a closely related field.
- A minimum of 5 years of professional experience analysing water quality, fisheries production, water retention, or integrated water management.
- Demonstrated experience in applied water economics or the valuation of aquatic ecosystem services.
- Proven experience engaging with local farming communities and provincial government authorities in the Mekong Delta.
- Strong track record of supporting environmental conservation, agricultural transitions, or climate adaptation projects in Viet Nam.
- Fluency in English.

Hydrologist

- Bachelor's degree or higher in Hydrology, Water Resources Management, or Environmental Engineering or a closely related field.
- Minimum 5 years of experience modelling hydrological systems and water quality in floodplain or deltaic environments.
- Demonstrated expertise evaluating physical ecosystem services against national climate adaptation frameworks.
- Proficiency in hydrological modelling software (such as HEC-RAS, MIKE) and spatial platforms (such as Google Earth Engine) to simulate water retention capacity and flood risks.
- Experience collaborating directly with farmers, agricultural cooperatives, and local government authorities in the Mekong Delta.
- Fluency in English.

6. Additional information

Duty Station

Home-based assignment with regular travel to sites in the Mekong Delta

Travel Requirements

Travel to project field sites within the Mekong Delta is required. All travel costs will be reimbursed according to IUCN's travel policy.

Application Process

Applicants must:

- Be free of any conflict of interest.
- Be compliant with all applicable tax obligations.
- Not have been found guilty of environmental, financial, or ethical misconduct.
- Not be involved in any pending bankruptcy or legal proceedings.

Required Documents:
Applicants must submit the following documents:

- Letter of Expression of Interest (EOI), including proposed daily rate (inclusive of all applicable taxes) (in Word or PDF format).
- Description of technical approach and methodology (in Word or PDF format).
- CVs (in Word or PDF format).
- Copy of PIT/VAT Registration.
- Budgets (Excel)

Submission Details:

- Submission Deadline: 17:00 on 12 November 2026
- Email Address: toai.nguyenvan@iucn.org and nhung.phamhong@iucn.org
- Do not use file-sharing links or platforms for submission.

Additional Information

- IUCN reserves the right to accept or reject any or all applications without providing any reason.
- Only shortlisted candidates will be contacted for further steps.

Điều khoản tham chiếu

Tên gói thầu tư vấn:	**Đánh giá lợi ích của quá trình chuyển đổi quy mô lớn từ lúa vụ ba sang các loại cây trồng thân thiện với lũ ở khu vực thượng nguồn Đồng bằng Sông Cửu Long (ĐBSCL)**
Tên dự án:	**Dự án "Tăng cường khả năng thích ứng của nông nghiệp Việt Nam dựa trên giải pháp tự nhiên và chuyển đổi khu vực tư nhân – VN-ADAPT"**
Liên quan đến hoạt động dự án:	**Hoạt động 1. 1. D**
Tổ chức thực hiện:	IUCN
Số tham chiếu nội bộ (nếu có):	*IUCN-26-03-P04596-3*
Loại hình tư vấn:	☐ Tư vấn cá nhân ☒ Nhóm tư vấn ☒ Công ty tư vấn
Nguồn tư vấn:	☒ Trong nước ☐ Quốc tế
Thời gian 4 tháng	Kể từ ngày ký hợp đồng (Dự kiến ngày 25 tháng 11 năm 2026 đến ngày 24 tháng 3 năm 2027)

1. Bối cảnh

Giới thiệu về dự án VN-ADAPT

"Tăng cường khả năng thích ứng của nông nghiệp Việt Nam dựa trên giải pháp tự nhiên và chuyển đổi khu vực tư nhân (VN-ADAPT)" là một dự án được thực hiện tại Việt Nam đến năm 2028, dự kiến sẽ kéo dài đến giữa năm 2029. Dự án được viện trợ không hoàn lại bởi Bộ Môi trường, Hành động vì Khí hậu, Bảo tồn Thiên nhiên và An toàn Hạt nhân (BMUKN), CHLB Đức, thông qua Quỹ Sáng kiến Khí hậu Quốc tế (IKI), và được Bộ Nông nghiệp và Môi trường phê duyệt trong tháng 1 năm 2026.

Dự án VN-ADAPT tập trung vào hai vùng cảnh quan dễ bị tổn thương bởi biến đổi khí hậu tại Việt Nam là khu vực Tây Nguyên và Đồng bằng sông Cửu Long. Mục tiêu của dự án là nâng cao năng lực thể chế, tăng cường hợp tác đổi mới và đầu tư tư nhân hướng tới khuyến khích áp dụng giải pháp thích ứng biến đổi khí hậu dựa vào tự nhiên (NbSA) trong ngành nông nghiệp, tập trung vào các khu vực Đồng bằng sông Cửu Long và Tây Nguyên .

Dự án gồm 4 hợp phần có liên quan chặt chẽ với nhau, cụ thể là:

v) Xây dựng cơ chế phối hợp giữa các bên tham gia nhằm thúc đẩy các giải pháp thích ứng dựa vào tự nhiên (NbSA) trong nông nghiệp.
vi) Hỗ trợ xây dựng dự thảo hướng dẫn về NbSA trong nông nghiệp.
vii) Hỗ trợ doanh nghiệp/HTX đổi mới sáng tạo và huy động nguồn lực vào NbSA trong nông nghiệp .
viii) Truyền thông, quản lý - chia sẻ kiến thức và Giám sát và đánh giá để nhân

rộng NbSA.

Dự án VN-ADAPT được triển khai thực hiện bởi Nhóm đối tác thực hiện dự án gồm Tổ chức Phát triển Hà Lan (SNV, đơn vị chủ trì), Tổ chức Bảo tồn Thiên nhiên Quốc tế (IUCN), Chương trình Môi trường Liên hợp quốc (UNEP) và Công ty TNHH ICEM Việt Nam (ICEM), theo sự điều phối và hỗ trợ của Ban quản lý các dự án Nông nghiệp (Chủ dự án).

Giới thiệu về IUCN

IUCN, Liên minh Bảo tồn Thiên nhiên Quốc tế, là một Liên minh của các thành viên toàn cầu bao gồm các tổ chức chính phủ và xã hội dân sự. IUCN cung cấp cho các tổ chức khu vực công, tư nhân và phi chính phủ các công cụ và kiến thức cần thiết để thúc đẩy các hoạt động phát triển bền vững và bảo tồn đa dạng sinh học. IUCN kết hợp những hiểu biết khoa học mới nhất với kiến thức truyền thống và sự tham gia của các bên liên quan để hỗ trợ quản trị môi trường một cách hiệu quả và công bằng.

Thông tin thêm: www.iucn.org | Mạng xã hội

2. Mục tiêu/mô tả hoạt động

Mục tiêu

Hoạt động này nhằm mục đích đạt được các kết quả sau:

a) Hoạt động này sẽ phân tích dữ liệu không gian, dữ liệu thống kê hiện có và thu thập dữ liệu bổ sung để mô hình hóa các tác động kinh tế tích cực của việc chuyển đổi 200.000 ha lúa ba vụ ở thượng nguồn đồng bằng sông Cửu Long sang cây trồng thân thiện với lũ. Số liệu bổ sung để xây dựng mô hình kinh tế sẽ được thu thập thông qua các chuyến đi thực địa để tham vấn nông dân, chính quyền địa phương, các tổ chức và cá nhân có liên quan.

b) Quá trình đánh giá cũng sẽ phân tích hiệu quả sản xuất và xem xét khả năng thích ứng dài hạn của các loại cây trồng thích ứng với lũ này đối với điều kiện sinh thái địa phương cũng như các tác động ngày càng gia tăng của biến đổi khí hậu. Việc phân tích sẽ làm rõ cơ sở khoa học và thực tiễn để lựa chọn các mô hình chuyển đổi cụ thể, phù hợp với điều kiện tự nhiên và kinh tế - xã hội đặc thù của từng tiểu vùng.

c) Mục đích của hoạt động này là cung cấp một báo cáo phân tích kinh tế chi tiết, đánh gia mức độ phù hợp chiến lược, và các tiêu chí chuyển đổi mang tính địa phương, qua đó làm cơ sở đầu vào quan trọng cho việc phát triển mở rộng quy mô và đẩy nhanh quá trình chuyển đổi từ lúa vụ ba sang lúa nổi và các cây trồng thích ứng với lũ.

Mô tả

Ở thượng nguồn Đồng bằng sông Cửu Long, NbS quan trọng là việc chuyển đổi từ canh tác lúa vụ ba sang các loại cây trồng thích nghi với lũ ở sông Cửu Long. Cơ sở pháp lý cho quá trình chuyển đổi này được thiết lập bởi Nghị quyết 120 của Chính phủ ban hành vào năm 2017, hiện được hỗ trợ bởi một số dự án trong nước và quốc tế. Thách thức hiện nay là theo dõi quá trình chuyển đổi này và ghi lại những lợi ích môi trường của việc chuyển đổi từ lúa thâm canh sang xen canh cây trồng phù hợp với cơ chế tự nhiên và có giá trị cao hơn.

IUCN và các tổ chức khác đang hỗ trợ quá trình chuyển đổi từ việc canh tác lúa vụ ba sang các mô hình cây trồng thân thiện với lũ ở khu vực thượng nguồn Đồng bằng sông Cửu Long (bao gồm các tỉnh Kiên Giang, An Giang, Đồng Tháp và Long An cũ). Do lúa vụ ba thu hoạch vào tháng 11 – thời điểm mực nước lũ sông Cửu Long đạt đỉnh – nên phải xây dựng hệ thống đê bao khép kín để tránh ngập.

Việc ngăn lũ khiến đất canh tác bị mất nguồn phù sa và dinh dưỡng bổ sung từ nguồn nước theo mùa, nông dân buộc phải sử dụng lượng lớn hóa chất nông nghiệp, gây ô nhiễm nước nghiêm trọng và ảnh hưởng đến sức khỏe con người.

Để giải quyết các vấn đề này, Chính phủ đã ban hành Nghị quyết số 120 năm 2017, tạo cơ sở pháp lý cho việc chuyển đổi từ thâm canh lúa sang cơ cấu cây trồng hỗn hợp có tính đa dạng và giá trị kinh tế cao hơn. Năm 2023, Chính phủ đã công bố mục tiêu phát triển 1 triệu ha lúa chất lượng cao, phát thải thấp trong khuôn khổ chuyển đổi hệ thống lương thực tại Đồng bằng sông Cửu Long.

Việc chuyển đổi từ lúa thâm canh sang lúa nổi và các loại cây trồng thân thiện với lũ khác phải đối mặt với rào cản kinh tế. Nghiên cứu cho thấy lúa nổi có thể mang lại lợi nhuận cao hơn so với lúa vụ ba, nhưng điều này lại phụ thuộc vào nhu cầu thị trường đối với lúa nổi và lúa vụ ba, chi phí đầu vào và các yếu tố khác có thể thay đổi từ năm này sang năm khác. Nói cách khác, xét về mặt kinh tế, nếu việc canh tác lúa nổi chỉ được thực hiện ở quy mô trang trại, điều này sẽ không thể mở rộng quy mô canh tác vì lợi nhuận cho người nông dân từ hoạt động sản xuất này không rõ ràng.

Tuy nhiên, khi tính đến các tác động tích cực nói chung, nền tảng cơ sở về kinh tế trở nên vững chắc hơn. Việc chuyển đổi quy mô lớn có thể giảm thiểu rủi ro do lũ và khô hạn nhờ tăng khả năng trữ nước, phục hồi nguồn lợi thủy sản, giảm ô nhiễm nguồn nước và giữ lại phù sa. Các lợi ích này có thể lượng hóa.

Ví dụ:

- Giá cá tăng khi diện tích lúa nổi bị thu hẹp và diện tích lúa thâm canh mở rộng. Nếu xác lập được mối quan hệ giữa diện tích lúa nổi và giá cá, chúng ta có thể tính toán chính xác hơn giá trị kinh tế của mỗi hecta lúa nổi bổ sung mang lại.
- Sản xuất lúa thâm canh làm suy yếu hiệu quả điều tiết nước của đồng bằng do sử dụng đất ngập nước để tích nước vào mùa mưa và giải phóng nước tích trữ vào mùa khô. Hậu quả của vấn đề này khiến các đô thị vùng hạ lưu như Cần Thơ phải đầu tư hệ thống chống ngập tốn kém.
- Ô nhiễm nguồn nước làm gia tăng khai thác nước ngầm không bền vững, gây sụt lún đất nhanh gấp 10 lần so với tốc độ dâng của mực nước biển toàn cầu. Ô nhiễm nguồn nước đồng thời đe dọa các ngành hàng giá trị cao như nước ép trái cây hữu cơ.

Các tác động tiêu cực của sản xuất lúa thâm canh thường ở hạ nguồn và hay bị bỏ qua trong các quyết định lập kế hoạch và đầu tư cụ thể của dự án. Ngược lại, quá trình ra quyết định tương tự thường bỏ qua các tác động tích cực có thể được tạo ra bởi quá trình chuyển đổi quy mô lớn từ lúa thâm canh sang các loại cây trồng thân thiện với lũ.

3. Phạm vi công việc và các hoạt động chính

IUCN mong muốn thuê bốn chuyên gia tư vấn quốc gia, một chuyên gia kinh tế nông nghiệp, chuyên gia sinh thái nước, chuyên gia thủy văn, và một chuyên gia GIS, để định lượng các tác động tích cực của quá trình chuyển đổi quy mô lớn sang các loại cây trồng thân thiện với lũ ở khu vực thượng nguồn Đồng bằng sông Cửu Long. Những tác động tích cực này bao gồm nhưng không giới hạn ở việc cải thiện nghề đánh bắt cá, cải thiện chất lượng nước, giảm nguy cơ lũ lụt và tăng bổ sung tầng chứa nước.

IUCN có thể cung cấp dữ liệu GIS về cường độ canh tác lúa trên vùng thượng nguồn Đồng bằng sông Cửu Long cho năm 2023 và Đề án 1 triệu ha lúa phát thải thấp.

Vị trí và nhiệm vụ

- **Chuyên gia kinh tế nông nghiệp – Trưởng nhóm**

- Điều phối tổng thể nhiệm vụ tư vấn;
- Xây dựng phương pháp luận định giá kinh tế;
- Phân tích giá trị các dịch vụ hệ sinh thái và các ngoại tác tích cực;
- Đánh giá hiệu quả sản xuất, các chỉ số nông nghiệp phát thải thấp, khả năng thích ứng dài hạn của các loại cây trồng thích ứng với lũ này, và tiềm năng kinh tế tuần hoàn của các mô hình chuyển đổi được đề xuất;
- Xây dựng luận cứ và các tiêu chí mang tính địa phương để lựa chọn phương án chuyển đổi cây trồng đặc thù cho từng tiểu vùng;
- Đánh giá mức độ giảm lượng sử dụng thuốc bảo vệ thực vật và đánh giá sự sụt giảm rủi ro phơi nhiễm nghề nghiệp trực tiếp tương ứng đối với nông dân.
- Định lượng mức giảm thực tế của lượng phát thải khí nhà kính từ quá trình chuyển đổi nông nghiệp.
- Chuẩn bị báo cáo và tài liệu trình bày.

- **Chuyên gia GIS**

- Thực hiện phân tích không gian về sử dụng đất và hệ thống canh tác;
- Xây dựng bản đồ các kịch bản chuyển đổi hiện tại và tương lai, được phân hóa theo điều kiện sinh thái của từng tiểu vùng và có tính đến rủi ro biến đổi khí hậu;
- Ước tính diện tích bị tác động theo các kịch bản khác nhau;
- Xây dựng cơ sở dữ liệu GIS và các sản phẩm bản đồ.

- **Chuyên gia thủy văn (20%)**

- Tính toán không gian và khả năng trữ nước và đánh giá tác động trực tiếp của nó đối với việc giảm nhẹ rủi ro ngập lụt trong khu vực.
- Mô hình hóa các tác động ngập lụt/hạn hán ở hạ lưu do việc trữ nước ở thượng nguồn.
- Chuẩn bị dữ liệu cho chuyên gia kinh tế nông nghiệp.

- **Chuyên gia sinh thái nước (20%)**

- Định lượng lợi ích kinh tế trong sản xuất thủy sản có được từ việc chuyển đổi canh tác lúa thâm canh sang các mô hình nông nghiệp thân thiện với lũ.

- Đánh giá và định lượng sự cải thiện về chất lượng nước, tập trung vào việc giảm thiểu sự rửa trôi hóa chất nông nghiệp vào các sinh cảnh thủy sinh.
- Chuẩn bị dữ liệu cho chuyên gia kinh tế nông nghiệp.

Phương thức thanh toán: Thanh toán dựa vào kết quả được nghiệm thu

Tư vấn sẽ chịu trách nhiệm thực hiện các công việc sau:

- Xây dựng báo cáo khởi động trong đó trình bày chi tiết về phương pháp luận và kế hoạch làm việc để thu thập và phân tích dữ liệu không gian và dữ liệu thống kê phù hợp với mục tiêu của nhiệm vụ Tư vấn. Nhiệm vụ này bao gồm việc xây dựng một ma trận các bộ chỉ số nhằm đo lường hiệu quả sản xuất, khả năng chống chịu với biến đổi khí hậu, năng lực thích ứng và tiềm năng kinh tế tuần hoàn của các mô hình chuyển đổi cây trồng được đề xuất.
- Thực hiện việc thu thập dữ liệu/ số liệu về địa lý không gian, số liệu thống kê bao gồm (nhưng không giới hạn) phỏng vấn sâu, họp tham vấn, thảo luận nhóm, các nguồn dữ liệu thứ cấp về hiện trạng canh tác và các vấn đề liên quan đến mục tiêu của nhiệm vụ tư vấn trên địa bàn khu vực thượng nguồn Đồng bằng sông Cửu Long (bao gồm các tỉnh Kiên Giang, An Giang, Đồng Tháp và Long An cũ). Việc thu thập dữ liệu phải ghi nhận cụ thể các chỉ số liên quan đến thực hành phát thải thấp, tái chế sinh khối (kinh tế tuần hoàn) và ranh giới sinh thái của các tiểu vùng.
- Phân tích số liệu/ dữ liệu GIS và thống kê từ hoạt động thực địa và xây dựng dự thảo báo cáo phù hợp với mục tiêu của nhiệm vụ Tư vấn. Báo cáo phải luận giải rõ ràng việc lựa chọn các mô hình chuyển đổi dựa trên mức độ phù hợp của từng tiểu vùng, đồng thời trình bày chi tiết cách thức các mô hình này bổ trợ cho Đề án 1 triệu héc-ta lúa chất lượng cao, phát thải thấp của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn (Nay là Bộ Nông nghiệp và Môi trường).
- Chuẩn bị bài thuyết trình, tham gia hội thảo tham vấn và hoàn thiện báo cáo cuối cùng đáp ứng với mục tiêu của nhiệm vụ.
- **Tổng hợp các kết quả đầu ra của Chuyên gia kinh tế nông nghiệp, Chuyên gia sinh thái thủy sinh, Chuyên gia thủy văn và Chuyên gia GIS.**

Chuyên gia phân tích GIS sẽ xây dựng các bộ dữ liệu không gian và bản đồ kịch bản nhằm định lượng quy mô tiềm năng của việc chuyển đổi sang các mô hình canh tác thuận lũ. Các kết quả đầu ra không gian này sẽ được Chuyên gia sinh thái thủy sinh, Chuyên gia thủy văn và Chuyên gia kinh tế nông nghiệp sử dụng để ước tính giá trị kinh tế của các dịch vụ hệ sinh thái đi kèm và các ngoại tích cực. Trưởng nhóm (Chuyên gia kinh tế nông nghiệp) sẽ tổng hợp tất cả các kết quả phân tích vào báo cáo định giá cuối cùng.

4. Kết quả đầu ra và tiến độ thực hiện

Tất cả các sản phẩm bàn giao cuối cùng cần được trình bày bằng cả tiếng Anh và tiếng Việt.

Sản phẩm	Sản phẩm bàn giao và mô tả	Thời gian

#1	Báo cáo khởi động bao gồm chi tiết phương pháp luận và kế hoạch làm việc	Trong vòng 2 tuần sau khi ký hợp đồng
#2	Báo cáo đánh giá dự thảo bao gồm cả phân tích GIS (bản đồ) (Cơ sở dữ liệu GIS; Dữ liệu Shp; Dữ liệu TIF; Siêu dữ liệu; Báo cáo quy trình phân tích và xử lý dữ liệu) và các phát hiện. Bản dự thảo phải bao gồm các phần riêng biệt về luận cứ thích ứng mang tính địa phương, hiệu quả sản xuất, và mức độ phù hợp với các chiến lược phát thải thấp và kinh tế tuần hoàn của MAE.	Trong vòng 8 tuần sau khi nộp sản phẩm #1
#3	Bộ tài liệu hội thảo tham vấn (bao gồm bài trình bày PowerPoint; tổng hợp ý kiến góp ý của các bên liên quan; và khung phân tích đã được điều chỉnh) cùng với báo cáo tóm tắt kết quả hội thảo.	Trong vòng 4 tuần sau khi nộp sản phẩm #2
#4	Báo cáo cuối cùng về định giá kinh tế, bao gồm các bản đồ, bộ dữ liệu, kết quả tính toán và khuyến nghị, đã được chỉnh sửa và hoàn thiện trên cơ sở các ý kiến góp ý từ hội thảo tham vấn. Báo cáo cuối cùng sẽ cung cấp một kế hoạch khả thi cho việc chuyển đổi sang các loại cây trồng thích ứng với lũ, đóng vai trò là phần bổ trợ trực tiếp, có tính thực tiễn cho việc triển khai Đề án 1 triệu héc-ta lúa chất lượng cao, phát thải thấp.	Trong vòng 2 tuần sau khi hoàn thành sản phẩm #3

Thời gian thực hiện

Nhiệm vụ sẽ được hoàn thành trong vòng 4 tháng (dự kiến từ ngày 25 tháng 11 năm 2026 đến 24 tháng 3 năm 2027) với tổng số 130 ngày làm việc.

- Chuyên gia kinh tế nông nghiệp: 52 ngày làm việc
- Chuyên gia GIS: 26 ngày làm việc
- Chuyên gia thủy văn: 26 ngày làm việc
- Chuyên gia sinh thái về nước: 26 ngày làm việc

5. Yêu cầu về năng lực và kinh nghiệm

Ứng viên phải đáp ứng các tiêu chí sau:

Chuyên gia kinh tế nông nghiệp/Trưởng nhóm

- Bằng thạc sỹ hoặc cao hơn về kinh tế, kinh tế nông nghiệp, kinh tế môi trường, kinh tế tài nguyên thiên nhiên, khoa học môi trường hoặc các lĩnh vực có liên quan.
- Có ít nhất 10 năm kinh nghiệm trong các hoạt động phân tích kinh tế, đánh giá dịch vụ hệ sinh thái, và các ngoại tác động.
- Có kinh nghiệm định giá kinh tế hàng hóa và dịch vụ hệ sinh thái
- Hiểu biết sâu về bối cảnh sinh thái và kinh tế – xã hội của ĐBSCL
- Kinh nghiệm làm việc với dữ liệu không gian hoặc kết quả đầu ra từ GIS trong phân tích kinh tế và mô hình hóa các ngoại tác động.
- Thành thạo tiếng Anh

Chuyên gia GIS

- Có bằng đại học hoặc cao hơn về GIS, viễn thám, địa lý, phân tích không gian, khoa học môi trường, hoặc các lĩnh vực có liên quan.
- Tối thiểu 05 năm kinh nghiệm về phân tích dữ liệu GIS, lập bản đồ, viễn thám, và phân tích không gian.
- Có minh chứng về kinh nghiệm trong hoạt động lập bản đồ sử dụng đất nông nghiệp và ứng dụng viễn thám trong nông nghiệp.
- Có kinh nghiệm làm việc với nông dân và chính quyền địa phương tại ĐBSCL.
- Có kinh nghiệm thực hiện các Dự án liên quan đến môi trường, nông nghiệp và thích ứng với biến đổi khí hậu.
- Kinh nghiệm thực hiện các công việc phân tích dựa trên GIS (không chỉ dừng lại ở việc lập bản đồ), bao gồm phân tích thay đổi sử dụng đất hoặc mô hình hóa kịch bản.
- Khả năng làm việc với dữ liệu raster và vector phục vụ cho việc phân tích và mô hình hóa không gian.
- Thành thạo tiếng Anh

Chuyên gia sinh thái nước

- Bằng Cử nhân trở lên chuyên ngành Sinh thái thủy sinh, Sinh thái ao hồ học (Limnology), Quản lý tài nguyên nước, Khoa học môi trường, Quản lý tài nguyên thiên nhiên, hoặc các lĩnh vực liên quan chặt chẽ.
- Có ít nhất 5 năm kinh nghiệm chuyên môn trong việc phân tích chất lượng nước, sản lượng thủy sản, khả năng trữ nước, hoặc quản lý tài nguyên nước tổng hợp.
- Có kinh nghiệm thực tiễn về kinh tế tài nguyên nước ứng dụng hoặc định giá các dịch vụ hệ sinh thái thủy sinh.
- Có kinh nghiệm đã được chứng minh trong việc làm việc/tương tác với các cộng đồng nông dân địa phương và chính quyền cấp tỉnh tại Đồng bằng sông Cửu Long.
- Có bề dày kinh nghiệm hỗ trợ các dự án bảo tồn môi trường, chuyển đổi nông nghiệp hoặc thích ứng với biến đổi khí hậu tại Việt Nam.
- Sử dụng thành thạo tiếng Anh.

Chuyên gia thủy văn

- Bằng Cử nhân trở lên chuyên ngành Thủy văn, Quản lý Tài nguyên Nước, Kỹ thuật Môi trường hoặc các lĩnh vực có liên quan chặt chẽ.
- Tối thiểu 5 năm kinh nghiệm mô hình hóa các hệ thống thủy văn và chất lượng nước tại các vùng ngập lũ hoặc đồng bằng sông Cửu Long.
- Có chuyên môn đã được kiểm chứng trong việc đánh giá các dịch vụ hệ sinh thái thực tế đối chiếu với các khung thích ứng biến đổi khí hậu quốc gia.
- Sử dụng thành thạo các phần mềm mô hình hóa thủy văn (như HEC-RAS, MIKE) và các nền tảng không gian (như Google Earth Engine) để mô phỏng khả năng trữ nước và rủi ro ngập lụt.
- Có kinh nghiệm làm việc trực tiếp với nông dân, các hợp tác xã nông nghiệp và chính quyền địa phương tại Đồng bằng sông Cửu Long.
- Sử dụng thành thạo tiếng Anh.

6. Các thông tin khác

Địa điểm làm việc

Làm việc tại nhà (từ xa) và đi công tác tại các tỉnh thuộc vùng thượng nguồn Đồng bằng Sông Cửu Long

Yêu cầu đi lại

Tư vấn cần phải đi đến các địa điểm thực địa của dự án ở khu vực Đồng bằng Sông Cửu Long. Mọi chi phí đi lại sẽ được hoàn trả theo chính sách đi lại của IUCN.

Quy trình nộp hồ sơ

Ứng viên phải:

- Không có bất kỳ xung đột lợi ích nào.
- Tuân thủ tất cả các nghĩa vụ thuế hiện hành.
- Không bị kết tội về bất kỳ hành vi sai trái nào liên quan đến bảo vệ môi trường, tài chính hoặc đạo đức.
- Không liên quan đến bất kỳ thủ tục phá sản hoặc thủ tục pháp lý nào đang chờ xử lý.

Hồ sơ gồm có

Ứng viên phải nộp các tài liệu sau:

- Thư bày tỏ quan tâm (EOI), bao gồm công tư vấn đề xuất theo ngày (bao gồm tất cả các loại thuế hiện hành) (Định dạng Word hoặc PDF).
- Mô tả cách tiếp cận và phương pháp luận (Định dạng Word hoặc PDF).
- Lý lịch khoa học của Tư vấn (Định dạng Word hoặc PDF).
- Bản sao đăng ký thuế TNCN/VAT.
- Bảng ngân sách (Excel)

Chi tiết nộp hồ sơ:

- Hạn chót nộp hồ sơ: 17:00 ngày 12 tháng 11 năm 2026
- Địa chỉ email: toai.nguyenvan@iucn.org và nhung.phamhong@iucn.org
- Không sử dụng các liên kết hoặc nền tảng chia sẻ tệp để gửi.

Thông tin bổ sung

- IUCN có quyền chấp nhận hoặc từ chối bất kỳ hoặc tất cả các hồ sơ tham gia đấu thầu mà không cần cung cấp bất kỳ lý do nào.

- Chỉ những ứng viên trong danh sách rút gọn mới được liên hệ để thực hiện các bước tiếp theo.