

Số: *1050* /BGDDĐT-KHCNMT

*Hà Nội, ngày 18 tháng 3 năm 2019*

V/v đề xuất nhiệm vụ hợp tác nghiên cứu thuộc Chương trình nghiên cứu chung Đông Á (e-ASIA JRP) thực hiện từ năm 2020

Kính gửi: Các đại học, trường đại học, học viện, viện nghiên cứu và trung tâm nghiên cứu trực thuộc Bộ Giáo dục và Đào tạo

Thực hiện Công văn số 394/BKHCN-HTQT ngày 22/2/2019 của Bộ Khoa học và Công nghệ về việc thông báo kêu gọi đề xuất hợp tác thuộc khuôn khổ Chương trình nghiên cứu chung e-ASIA JRP thực hiện từ năm 2020, Bộ Giáo dục và Đào tạo đề nghị các đơn vị đề xuất nhiệm vụ hợp tác nghiên cứu trong lĩnh vực Nông nghiệp và lĩnh vực Vật liệu thuộc Chương trình nghiên cứu chung Đông Á (e-ASIA JRP), cụ thể như sau:

1. Lĩnh vực Nông nghiệp:

- Vấn đề nghiên cứu thuộc lĩnh vực Nông nghiệp: tập trung chủ đề “Bảo tồn, cải thiện và sử dụng nguồn gen động vật”, trong đó ứng dụng công nghệ tiên tiến và các giải pháp bền vững ứng phó các thách thức chung, đáp ứng yêu cầu sản xuất thực phẩm trong khu vực châu Á.

- Các đối tác thực hiện phía nước ngoài gồm: Indonesia, Nhật Bản, Lào, Philippines, Nga, Sri Lanka, Thái Lan, Việt Nam.

2. Lĩnh vực Vật liệu:

- Vấn đề nghiên cứu thuộc lĩnh vực Nông nghiệp: tập trung chủ đề “Vật liệu sáng tạo”, trong đó nghiên cứu, ứng dụng công nghệ vật liệu kết cấu, vật liệu kế dính, vật liệu Polyme thông minh, sản xuất phụ gia, vật liệu giảm thiểu biến đổi khí hậu, điện tử và điện tử học.

- Các đối tác thực hiện phía nước ngoài gồm: Indonesia, Nhật Bản, Lào, Philippines, Nga, Thái Lan, Việt Nam.

3. Thời gian hỗ trợ thực hiện cho mỗi đề xuất tối đa không quá 3 năm.

4. Kinh phí thực hiện:

- Phía Việt Nam: Bộ Khoa học và Công nghệ hỗ trợ kinh phí thực hiện từ nguồn ngân sách sự nghiệp khoa học dưới hình thức nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư.

- Phía nước ngoài: Kinh phí do Cơ quan liên quan của đối tác tương ứng hỗ trợ thực hiện.

5. Hồ sơ đề xuất được coi là hợp lệ để đưa ra xem xét khi được nộp đầy đủ theo hướng dẫn, bao gồm:

- Công văn của cơ quan chủ trì về việc gửi hồ sơ đề xuất.
- Đề cương đề xuất nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư mẫu 1 tại Thông tư số 12/2014/TT-BKHHCN ngày 30/5/2014 quy định quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư, có đủ chữ ký và dấu của các bên liên quan (bằng Tiếng Việt, theo mẫu gửi kèm). Trong nội dung đề cương thuyết minh, cần nêu rõ tên gọi của đề xuất (bằng Tiếng Anh và bằng Tiếng Việt); nội dung công việc do phía Việt Nam thực hiện và kết quả sản phẩm nghiên cứu dự kiến đạt được trong đề xuất nhiệm vụ hợp tác nghiên cứu để làm căn cứ xét duyệt theo quy định.
- Tóm tắt nhiệm vụ hợp tác (bằng Tiếng Anh, theo mẫu gửi kèm).
- Biên bản thỏa thuận giữa cơ quan chủ trì phía Việt Nam và đối tác nước ngoài về nội dung hợp tác, kế hoạch triển khai nhiệm vụ, các vấn đề liên quan đến quyền sở hữu trí tuệ, quản lý và sử dụng các kết quả nghiên cứu (nếu có).
- Lý lịch chủ nhiệm đề xuất, chủ nhiệm đối tác và bản mô tả năng lực cơ quan chủ trì.

Các đơn vị gửi hồ sơ đề xuất về Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường, Bộ Giáo dục và Đào tạo **trước ngày 19 tháng 4 năm 2019** (*Lưu ý: không gửi tên cá nhân*).

Bản mềm hồ sơ đề xuất đề nghị gửi tới địa chỉ email: [yukhcns@moet.gov.vn](mailto:yukhcns@moet.gov.vn) theo quy cách: Tất cả các file hồ sơ (cả file PDF và file word) đưa vào 1 tập tin có tên chung: Tên chủ nhiệm nhiệm vụ - Tên cơ quan chủ trì (chữ in hoa viết tắt).

Thông tin liên quan đến Chương trình nghiên cứu chung Đông Á (e-ASIA JRP) xin tham khảo tại website: [www.the-easia.org](http://www.the-easia.org).

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Bộ trưởng (để b/c);
- TT. Nguyễn Văn Phúc (để b/c);
- Lưu: VT, KHHCNMT.

**TL. BỘ TRƯỞNG  
VỤ TRƯỞNG VỤ KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ  
VÀ MÔI TRƯỜNG**



**Tạ Ngọc Đôn**

---

**Thông tin liên hệ:** Đ/c Trần Thị Việt Hà, CVC Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường, Bộ Giáo dục và Đào tạo. Điện thoại: 0904213774; Email: [tvha@moet.gov.vn](mailto:tvha@moet.gov.vn)

**ĐỀ CƯƠNG ĐỀ XUẤT  
NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THEO NGHỊ ĐỊNH THƯ\***

<b>I. THÔNG TIN CHUNG</b>			
<b>1</b>	<b>Tên nhiệm vụ</b> (bằng tiếng Việt và tiếng Anh)		
<b>2</b>	<b>Đối tác nước ngoài (nếu có)</b>	<b>3</b>	<b>Thời gian thực hiện</b>
		..... tháng Từ .../... đến .../...	
<b>4</b>	<b>Chủ nhiệm phía Việt Nam (nếu có)</b>		
Họ và tên:..... Ngày, tháng, năm sinh: ..... Nam/ Nữ: ..... Học hàm, học vị, chuyên môn: ..... Chức danh nghiên cứu khoa học:.....Chức vụ: ..... Điện thoại: Cơ quan: ..... Nhà riêng: .....Mobile: ..... Fax: ..... E-mail: ..... Địa chỉ nhà riêng: ..... Lý lịch khoa học của chủ nhiệm gửi kèm theo Thuyết minh.			
<b>5</b>	<b>Tổ chức chủ trì phía Việt Nam (nếu có)</b>		
Tên tổ chức chủ trì: ..... Điện thoại: ..... Fax: ..... E-mail: ..... Website: ..... Địa chỉ: ..... Họ và tên thủ trưởng cơ quan:..... Số tài khoản: ..... Ngân hàng: ..... Tóm tắt năng lực khoa học và công nghệ của tổ chức chủ trì gửi kèm theo Thuyết minh.			
<b>6</b>	<b>Chủ nhiệm phía đối tác nước ngoài (nếu có)</b>		
Họ và tên:..... Ngày, tháng, năm sinh: ..... Nam/ Nữ: ..... Học hàm, học vị, chuyên môn: ..... Chức danh khoa học: .....Chức vụ: ..... Điện thoại: Cơ quan: ..... Nhà riêng: .....Mobile: ..... Fax: ..... E-mail: ..... Tóm tắt lý lịch khoa học của đối tác nước ngoài gửi kèm theo Thuyết minh.			

<b>7</b>	<b>Đối tác thực hiện phía nước ngoài (nếu có)</b>
Tên tổ chức chủ trì: ..... Điện thoại: ..... Fax: ..... E-mail: ..... Website: ..... Địa chỉ: ..... Tóm tắt năng lực khoa học và công nghệ của đối tác thực hiện phía nước ngoài gửi kèm theo Thuyết minh.	
<b>II. MỤC TIÊU, NỘI DUNG KH&amp;CN VÀ PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THỰC HIỆN</b>	
<b>8</b>	<b>Mục tiêu</b>
1	
2	
...	...
<b>9</b>	<b>Tình trạng</b>
<input type="checkbox"/> Mới <input type="checkbox"/> Kế tiếp hướng nghiên cứu của chính nhóm tác giả <input type="checkbox"/> Kế tiếp nghiên cứu của người khác	
<b>10</b>	<b>Tình hình nghiên cứu và những khó khăn, thách thức về nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ trong nước<sup>(*)</sup></b>
1	Tính cấp thiết phải thực hiện nhiệm vụ:
2	Nội dung cần nghiên cứu của nhiệm vụ:
3	Sự cần thiết phải hợp tác với đối tác nước ngoài(**)
<b>11</b>	<b>Tình hình nghiên cứu ở nước ngoài và thế mạnh của đối tác hợp tác(*)</b>
1	Phân tích, đánh giá tổng quan tình hình nghiên cứu ở nước ngoài và của đối tác về nội dung nghiên cứu của nhiệm vụ ( <i>kết quả, thành tựu trong nghiên cứu khoa học, thành tựu ứng dụng kết quả trong thực tiễn đóng góp cho sự phát triển kinh tế xã hội, ...</i> )
2	Nêu và đánh giá việc với năng lực, kinh nghiệm, tiềm lực / thế mạnh của đối tác ( <i>về phương pháp, bí quyết công nghệ, công nghệ, trang thiết bị, nhân lực ...</i> ) sẽ giúp giải quyết khó khăn trong nước đang gặp phải trong quá trình nghiên cứu và phát triển nội dung của nhiệm vụ

(\*) Đối với những đề xuất nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo nghị định thư trong đó Việt Nam hỗ trợ đối tác truyền thống đặc biệt, mục này sẽ nêu và đánh giá cụ thể những thành tựu, thế mạnh của đối tác trong nước đối với lĩnh vực nghiên cứu của nhiệm vụ.

(\*\*) Đối với những đề xuất nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo nghị định thư trong đó Việt Nam hỗ trợ đối tác truyền thống đặc biệt, mục này sẽ nêu và đánh giá cụ thể những khó khăn, thách thức mà đối tác nước ngoài đang gặp phải trong quá trình nghiên cứu và triển khai về lĩnh vực nghiên cứu của nhiệm vụ

<b>12</b>	<b>Nội dung 1: Nghiên cứu và triển khai trong nước để chuẩn bị cho hợp tác với đối tác</b> (Tóm tắt các nội dung nghiên cứu và triển khai nếu có để chuẩn bị cho các nội dung hợp tác với đối tác nước ngoài đạt hiệu quả cao)
<b>13</b>	<b>Nội dung 2: Hợp tác nghiên cứu và phát triển công nghệ với đối tác nước ngoài</b> (Tóm tắt những nội dung hợp tác với đối tác nước ngoài, ví dụ: nghiên cứu chung, phân tích mẫu, tổ chức hội nghị, hội thảo quốc tế, trao đổi chuyên gia, đào tạo cán bộ, chuyển giao công nghệ, bí quyết công nghệ, trình diễn công nghệ, ...)
<b>14</b>	<b>Nội dung 3: Nghiên cứu và triển khai trong nước để hoàn thiện và làm chủ kết quả</b> (Tóm tắt những nội dung nghiên cứu và triển khai trong nước để hoàn thiện và làm chủ kết quả hợp tác với đối tác nước ngoài)
<b>III. DỰ KIẾN KẾT QUẢ</b>	
<b>15</b>	<b>Dự kiến các sản phẩm khoa học và công nghệ chính</b> - Mẫu; sản phẩm (là hàng hóa có thể tiêu thụ trên thị trường); vật liệu; thiết bị; máy móc; dây chuyền công nghệ; giống cây trồng; giống vật nuôi; các loại khác  - Nguyên lý ứng dụng; phương pháp; tiêu chuẩn; quy chuẩn; phần mềm máy tính; bản vẽ thiết kế; quy trình công nghệ; sơ đồ, bản đồ; số liệu, cơ sở dữ liệu; báo cáo phân tích; tài liệu dự báo (phương pháp, quy trình, mô hình, ...); đề án, quy hoạch; luận chứng kinh tế - kỹ thuật, báo cáo nghiên cứu khả thi; và các sản phẩm khác  - Bài báo; sách chuyên khảo (ghi rõ số bài báo quốc tế, trong nước)  - Đào tạo nguồn nhân lực cho Việt Nam  - Sản phẩm KH&CN khác
<b>16</b>	<b>Khả năng ứng dụng và phương thức chuyển giao kết quả nghiên cứu</b> (Tóm tắt khả năng về thị trường, khả năng về ứng dụng các kết quả nghiên cứu vào sản xuất kinh doanh, khả năng liên kết với các doanh nghiệp trong và sau khi hoàn thành nghiên cứu và Mô tả phương thức chuyển giao)
<b>17</b>	<b>Tác động và lợi ích mang lại của kết quả nghiên cứu</b>

IV. DỰ KIẾN KINH PHÍ THỰC HIỆN VÀ NGUỒN KINH PHÍ							
18 Kinh phí phía Việt Nam (triệu đồng)							
T T	Nguồn kinh phí	Tổng số	Trong đó				
			Trả công lao động <sup>1</sup>	Nguyên vật liệu, năng lượng	Thiết bị, máy móc	Hợp tác quốc tế	Chi khác
i	ii	iii	iv	v	vi	vii	viii
1	Ngân sách SNKH						
2	Nguồn tự có						
3	Nguồn vốn khác						
<b>Tổng cộng</b>							
19 Kinh phí của đối tác nước ngoài (nếu có)							
- Đối ứng từ Chính phủ:						.....	USD
- Nguồn tự có của đối tác:						.....	USD
- Nguồn vốn khác:						.....	USD
<b>Tổng cộng</b>							

..., ngày.....tháng.....năm .....

**TỔ CHỨC CHỦ TRÌ**  
(Ký tên, đóng dấu)

**Chủ nhiệm**  
(Ký tên)

<sup>1</sup>Khoa học, phổ thông

8<sup>th</sup> call

e-ASIA Joint Research Program (e-ASIA JRP)

Research Field

Agriculture (Conservation, Improvement and Utilization of Animal Genetic Resources in Asia)
---

Title of Cooperative Research Project

--

General Description of Cooperative Research Project (50-60 words)  
Please note the description provided in this column may be posted on the e-ASIA JRP website if your project is selected under the e-ASIA JRP

(Please start with the phrase "This cooperative research project aims to ----")
---

Proposed Period of Cooperative Research Project

/ / ~ / / (d/m/y)( Years & Months)
------------------------------------

**Summary**

<b>Countries</b> (Please indicate all team countries)	1 <sup>st</sup> Country (Lead PI)	2nd	3rd
	4th(if applicable)	5th(if applicable)	6 <sup>th</sup> (if applicable)
<b>Keywords</b>			
<b>Goals</b> (60 words)			
<b>Approach</b> (100 words)			



<p><b>Expected Outcome (100 words)</b></p>	
--	--

**Research Leaders' information**

(1<sup>st</sup> country name) Research Leader's CV (including a publication list of the past 5 years) max 2 pages

"Lead PI" should be indicated as in the "1st country."

If 4th country joins, please create additional pages.

Given Name		Family Name	
Organization		Department	
Division		Title/Position	
Telephone No.		Email	
Mailing Address			

**Professional education**

Name of Institution	Year/Period of study	Field of study	Degree and year of completion

**Professional Positions held**

Year	Position

**Professional Distinctions and memberships**

Year	Distinction / Membership

**Key publications – List of the past 5 years**

(2<sup>nd</sup> country name) Research Leader's CV (including a publication list of the past 5 years) max 2 pages

Given Name		Family Name	
Organization		Department	
Division		Title/Position	
Telephone No.		Email	
Mailing Address			

**Professional education**

Name of Institution	Year/Period of study	Field of study	Degree and year of completion

**Professional Positions held**

Year	Position

**Professional Distinctions and memberships**

Year	Distinction / Membership

**Key publications – List of the past 5 years**

(3<sup>rd</sup> country name) Research Leader's CV (including a publication list of the past 5 years) max 2 pages

Given Name		Family Name	
Organization		Department	
Division		Title/Position	
Telephone No.		Email	
Mailing Address			

**Professional education**

Name of Institution	Year/Period of study	Field of study	Degree and year of completion

**Professional Positions held**

Year	Position

**Professional Distinctions and memberships**

Year	Distinction / Membership

**Key publications – List of the past 5 years**

**Research Team**

To enhance research capacity in the region and nurture early career researchers (ECRs), e-ASIA JRP encourages projects to involve early career researchers (who has completed his/her doctoral degree in the last 10 years) and predoctoral researchers in international collaborative research activities. Please put a tick mark "✓" in the column of ECR if applicable.

(1<sup>st</sup> country name) Researchers in Research Team

Name	Organization, Division	Title	Degree	Specialty	ECR
(Leader)					
(Researchers)					

(2<sup>nd</sup> country name) Researchers in Research Team

Name	Organization, Division	Title	Degree	Specialty	ECR
(Leader)					
(Researchers)					

(3<sup>rd</sup> country name) Researchers in Research Team

Name	Organization, Division	Title	Degree	Specialty	ECR
(Leader)					
(Researchers)					

**Descriptions of the Cooperative research project**

(Please refer to the evaluation criteria in the guideline. References should be listed at the end of this section.)

1. Research Background and Goal (including ongoing research activities and special strengths of each research groups) max 1 page

2. Approach (describe clearly the technical approach how the project will address the issues to be solved) max 2pages

3. Expected Outcome (scientifically as well as in terms of relevance for industry and society (esp. how to contribute to requirements from society and how to reach such requirements)) max 1page

4. Synergy of the Joint Research Activity (including how the groups complement each other, expected added value from the proposed joint project) max 1page

5. Research Plan (Itemize the specific research activities done by each team each year. The targets to be achieved and the role of each team should be included. Description for each team may not exceed 2 pages, respectively.)

(1<sup>st</sup> country name) side

(Start date of the cooperative project \_\_\_\_\_)

1<sup>st</sup> Year

2<sup>nd</sup> Year

3<sup>rd</sup> Year

(2<sup>nd</sup> country name) side

(Start date of the cooperative project \_\_\_\_\_)

1<sup>st</sup> Year

2<sup>nd</sup> Year

3<sup>rd</sup> Year

(3<sup>rd</sup> country name) side

(Start date of the cooperative project \_\_\_\_\_)

1<sup>st</sup> Year

2<sup>nd</sup> Year

3<sup>rd</sup> Year

**Research Networking Plan**

Please describe clear plan for joint workshops, researcher exchanges, purposes of exchanges and expected outcome through these activities. It is strongly advised to hold a kick-off meeting participated by all countries to strengthen mutual understanding upon a beginning of the project. max 2 pages



### **Plan to Nurture Early Career Researchers**

e-ASIA JRP encourages project teams to involve early career researchers and predoctoral researchers in international collaborative research activities. Please describe clear plan such as activities and research team formation which intends to nurture junior researchers in the project. The definition of early career researchers is researchers who completed his/her Ph.D. within the last 10 years. Max 1 page.

For Japanese applicant, it is advised to consider accepting students from e-ASIA countries through the Japanese Government (MEXT) Scholarship Program reserved for e-ASIA JRP. For more detail, please see [http://www.mext.go.jp/a\\_menu/koutou/ryugaku/1399511.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/ryugaku/1399511.htm)

### **Budget plan for the project (one for each country)**

Please write down only "Direct expense" and consult with your own country's funding agency regarding "Overhead expense" since rules may differ from country to country.

	(1 <sup>st</sup> country name)	(2 <sup>nd</sup> country name)	(3 <sup>rd</sup> country name)
Total in local currency			
Total in USD			
Fund(*) "New" or "Re-budgeting"			
In-Kind (**) "Possible" or "Not Possible"			

**(\*) Please indicate "New" or "Re-budgeting" in the case where the Member Organization accepts "New" or "Re-budgeting" type of participation**

New: If you request new budget from the Member Organization (funding agency from your country that participate in the e-ASIA JRP) for a proposed project (either new or additional)

Re-budgeting: If you have already received funds from the Member Organization and want to reallocate from one spending category to a proposed project under the e-ASIA

**(\*\*) Please be sure to indicate "Possible" or "Not possible" in the case where the Member Organization accepts "in-kind" as its funding modality**

Possible: If it is "Possible" for you to participate in a proposed project using funds that are already available, which are not provided by the Member Organization of your country in the e-ASIA JRP (i.e. the Member Organization support only by "in-kind")

\*For those who participate in a project on an "in-kind" basis, it is advised to notify the funding agency (i.e. the funding source) that you will reallocate its budget for the e-ASIA project, and to obtain a "Letter of Consent" from that agency.

Not Possible: If it is "Not Possible" for you to participate in a project with your currently available funds (i.e. The "New" or "Re-budgeting" type of support from the Member Organizations is necessary)

**Budget Plan**

(1st country name)-side (indicate local currency)

		1st Year	2nd Year	3rd Year
Direct Expenses	facilities, equipment and consumables			
	Travel			
	Salaries for researchers, PhD students, post-docs, etc			
	Others			
	Total Amount in Direct Expenses			
Overhead Expenses (percentage may vary by countries)				
Total Budget (including Direct and Overhead Expenses)				

(2nd country name)-side (indicate local currency)

		1st Year	2nd Year	3rd Year
Direct Expenses	facilities, equipment and consumables			
	Travel			
	Salaries for researchers, PhD students, post-docs, etc			
	Others			
	Total Amount in Direct Expenses			
Overhead Expenses (percentage may vary by countries)				
Total Budget including. Direct and Overhead Expenses				

(3rd country name)-side (indicate local currency)

		1st Year	2nd Year	3rd Year
Direct Expenses	facilities, equipment and consumables			
	Travel			
	Salaries for researchers, PhD students, post-docs, etc			
	Others			
	Total Amount in Direct Expenses			
Overhead Expenses (percentage may vary by countries)				
Total Budget (including. Direct and Overhead Expenses)				

**Research Infrastructures and Funds from other sources**

(1<sup>st</sup> country name) side

(1) Inventory of relevant equipment

(2) Fund from other sources (including the e-ASIA JRP Member organizations) that support the existing on-going activities. If you do not have these sources, no need to write.

Name of Source	Research Title	Research Period	Total Amount of Grant (currency to be specified)
How proposed research cooperative project will be related to these on-going activities			

(2<sup>nd</sup> country name) side

(1) The inventory of relevant equipment

(2) Fund from other sources (including the e-ASIA JRP Member organizations) that support the existing on-going activities. If you do not have these sources, no need to write.

Name of Source	Research Title	Research Period	Total Amount of Grant (currency to be specified)
How proposed research cooperative project will be related to these on-going activities			



(3<sup>rd</sup> country name) side

(1) The inventory of relevant equipment

(2) Fund from other sources (including the e-ASIA JRP Member organizations) that support the existing on-going activities. If you do not have these sources, no need to write.

Name of Source	Research Title	Research Period	Total Amount of Grant (currency to be specified)
How proposed research cooperative project will be related to these on-going activities			



8<sup>th</sup> call

e-ASIA Joint Research Program (e-ASIA JRP)

Research Field

Materials (Innovative Materials)
----------------------------------

Title of Cooperative Research Project

--

General Description of Cooperative Research Project (50-60 words)

Please note the description provided in this column may be posted on the e-ASIA JRP website if your project is selected under the e-ASIA JRP

(Please start with the phrase "This cooperative research project aims to ----")
---

Proposed Period of Cooperative Research Project

/ / ~ / / (d/m/y)( Years & Months)
------------------------------------

**Summary**

<b>Countries</b> (Please indicate all team countries)	1 <sup>st</sup> Country (Lead PI)	2nd	3rd
	4th(if applicable)	5th(if applicable)	6 <sup>th</sup> (if applicable)
<b>Keywords</b>			
<b>Goals</b> (60 words)			
<b>Approach</b> (100 words)			

<p><b>Expected Outcome (100 words)</b></p>	
--	--

**Research Leaders' information**

(1<sup>st</sup> country name) Research Leader's CV (including a publication list of the past 5 years) max 2 pages

"Lead PI" should be indicated as in the "1st country."

If 4th country joins, please create additional pages.

Given Name		Family Name	
Organization		Department	
Division		Title/Position	
Telephone No.		Email	
Mailing Address			

**Professional education**

Name of Institution	Year/Period of study	Field of study	Degree and year of completion

**Professional Positions held**

Year	Position

**Professional Distinctions and memberships**

Year	Distinction / Membership

**Key publications – List of the past 5 years**

(2<sup>nd</sup> country name) Research Leader's CV (including a publication list of the past 5 years) max 2 pages

Given Name		Family Name	
Organization		Department	
Division		Title/Position	
Telephone No.		Email	
Mailing Address			

**Professional education**

Name of Institution	Year/Period of study	Field of study	Degree and year of completion

**Professional Positions held**

Year	Position

**Professional Distinctions and memberships**

Year	Distinction / Membership

**Key publications – List of the past 5 years**

(3<sup>rd</sup> country name) Research Leader's CV (including a publication list of the past 5 years) max 2 pages

Given Name		Family Name	
Organization		Department	
Division		Title/Position	
Telephone No.		Email	
Mailing Address			

**Professional education**

Name of Institution	Year/Period of study	Field of study	Degree and year of completion

**Professional Positions held**

Year	Position

**Professional Distinctions and memberships**

Year	Distinction / Membership

**Key publications – List of the past 5 years**



**Research Team**

To enhance research capacity in the region and nurture early career researchers (ECRs), e-ASIA JRP encourages projects to involve early career researchers (who has completed his/her doctoral degree in the last 10 years) and predoctoral researchers in international collaborative research activities. Please put a tick mark "✓" in the column of ECR if applicable.

(1<sup>st</sup> country name) Researchers in Research Team

Name	Organization, Division	Title	Degree	Specialty	ECR
(Leader)					
(Researchers)					

(2<sup>nd</sup> country name) Researchers in Research Team

Name	Organization, Division	Title	Degree	Specialty	ECR
(Leader)					
(Researchers)					

(3<sup>rd</sup> country name) Researchers in Research Team

Name	Organization, Division	Title	Degree	Specialty	ECR
(Leader)					
(Researchers)					

**Descriptions of the Cooperative research project**

(Please refer to the evaluation criteria in the guideline. References should be listed at the end of this section.)

1. Research Background and Goal (including ongoing research activities and special strengths of each research groups) max 1 page

2. Approach (describe clearly the technical approach how the project will address the issues to be solved) max 2pages

3. Expected Outcome (scientifically as well as in terms of relevance for industry and society (esp. how to contribute to requirements from society and how to reach such requirements)) max 1page

4. Synergy of the Joint Research Activity (including how the groups complement each other, expected added value from the proposed joint project) max 1page

5. Research Plan (Itemize the specific research activities done by each team each year. The targets to be achieved and the role of each team should be included. Description for each team may not exceed 2 pages, respectively.)

(1<sup>st</sup> country name) side

(Start date of the cooperative project \_\_\_\_\_)

1<sup>st</sup> Year

2<sup>nd</sup> Year

3<sup>rd</sup> Year

(2<sup>nd</sup> country name) side

(Start date of the cooperative project \_\_\_\_\_)

1<sup>st</sup> Year

2<sup>nd</sup> Year

3<sup>rd</sup> Year

(3<sup>rd</sup> country name) side

(Start date of the cooperative project \_\_\_\_\_)

1<sup>st</sup> Year

2<sup>nd</sup> Year

3<sup>rd</sup> Year

**Research Networking Plan**

Please describe clear plan for joint workshops, researcher exchanges, purposes of exchanges and expected outcome through these activities. It is strongly advised to hold a kick-off meeting participated by all countries to strengthen mutual understanding upon a beginning of the project. max 2 pages

### **Plan to Nurture Early Career Researchers**

e-ASIA JRP encourages project teams to involve early career researchers and predoctoral researchers in international collaborative research activities. Please describe clear plan such as activities and research team formation which intends to nurture junior researchers in the project. The definition of early career researchers is researchers who completed his/her Ph.D. within the last 10 years. Max 1 page.

For Japanese applicant, it is advised to consider accepting students from e-ASIA countries through the Japanese Government (MEXT) Scholarship Program reserved for e-ASIA JRP. For more detail, please see [http://www.mext.go.jp/a\\_menu/koutou/ryugaku/1399511.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/ryugaku/1399511.htm)

**Budget plan for the project (one for each country)**

Please write down only "Direct expense" and consult with your own country's funding agency regarding "Overhead expense" since rules may differ from country to country.

	(1 <sup>st</sup> country name)	(2 <sup>nd</sup> country name)	(3 <sup>rd</sup> country name)
Total in local currency			
Total in USD			
Fund(*) "New" or Re-budgeting"			
In-Kind (**) "Possible" or "Not Possible"			

**(\*) Please indicate "New" or "Re-budgeting" in the case where the Member Organization accepts "New" or "Re-budgeting" type of participation**

New: If you request new budget from the Member Organization (funding agency from your country that participate in the e-ASIA JRP) for a proposed project (either new or additional)

Re-budgeting: If you have already received funds from the Member Organization and want to reallocate from one spending category to a proposed project under the e-ASIA

**(\*\*) Please be sure to indicate "Possible" or "Not possible" in the case where the Member Organization accepts "in-kind" as its funding modality**

Possible: If it is "Possible" for you to participate in a proposed project using funds that are already available, which are not provided by the Member Organization of your country in the e-ASIA JRP (i.e. the Member Organization support only by "in-kind")

\*For those who participate in a project on an "in-kind" basis, it is advised to notify the funding agency (i.e. the funding source) that you will reallocate its budget for the e-ASIA project, and to obtain a "Letter of Consent" from that agency.

Not Possible: If it is "Not Possible" for you to participate in a project with your currently available funds (i.e. The "New" or "Re-budgeting" type of support from the Member Organizations is necessary)

**Budget Plan**

(1st country name)-side (indicate local currency)

		1st Year	2nd Year	3rd Year
Direct Expenses	facilities, equipment and consumables			
	Travel			
	Salaries for researchers, PhD students, post-docs, etc			
	Others			
	Total Amount in Direct Expenses			
Overhead Expenses (percentage may vary by countries)				
Total Budget (including. Direct and Overhead Expenses)				



(2nd country name)-side (indicate local currency)

		1st Year	2nd Year	3rd Year
Direct Expenses	facilities, equipment and consumables			
	Travel			
	Salaries for researchers, PhD students, post-docs, etc			
	Others			
	Total Amount in Direct Expenses			
Overhead Expenses (percentage may vary by countries)				
Total Budget including. Direct and Overhead Expenses				

(3rd country name)-side (indicate local currency)

		1st Year	2nd Year	3rd Year
Direct Expenses	facilities, equipment and consumables			
	Travel			
	Salaries for researchers, PhD students, post-docs, etc			
	Others			
	Total Amount in Direct Expenses			
Overhead Expenses (percentage may vary by countries)				
Total Budget (including. Direct and Overhead Expenses)				

**Research Infrastructures and Funds from other sources**(1<sup>st</sup> country name) side

(1) Inventory of relevant equipment

(2) Fund from other sources (including the e-ASIA JRP Member organizations) that support the existing on-going activities. If you do not have these sources, no need to write.

Name of Source	Research Title	Research Period	Total Amount of Grant (currency to be specified)
How proposed research cooperative project will be related to these on-going activities			

(2<sup>nd</sup> country name) side

(1) The inventory of relevant equipment

(2) Fund from other sources (including the e-ASIA JRP Member organizations) that support the existing on-going activities. If you do not have these sources, no need to write.

Name of Source	Research Title	Research Period	Total Amount of Grant (currency to be specified)

How proposed research cooperative project will be related to these on-going activities

(3<sup>rd</sup> country name) side

(1) The inventory of relevant equipment

(2) Fund from other sources (including the e-ASIA JRP Member organizations) that support the existing on-going activities. If you do not have these sources, no need to write.

Name of Source	Research Title	Research Period	Total Amount of Grant (currency to be specified)

How proposed research cooperative project will be related to these on-going activities

