

「개도국 정보접근센터」
사전타당성조사 결과보고서

- 베트남 -

2018. 2.

NIA 한국정보화진흥원

목 차

I. 사전타당성 조사 개요	1
1. 추진 배경	1
2. 조사 개요	5
II. 수원국 현황 분석	6
1. 사업 환경 및 현황	6
2. 수요 분석	7
III. 사업타당성 분석	8
1. 사업 효용성	8
2. 사업 준비도	8
3. 사업성과의 지속가능성	9
4. 사업추진의 실현가능성	9
IV. 결론 및 제언	10

I 사전타당성 조사 개요

1. 추진 배경

□ 사업 개요

○ 사업 목적

- 정보접근센터(IAC)*를 통해 우간다의 열악한 ICT 교육환경을 개선하여 현지 주민의 삶의 질 향상 및 ICT 인력 양성을 통한 개도국의 지속 발전 가능성 토대 마련
- 정보접근센터 구축을 통해 ICT 분야에서 양국 간의 우호협력 관계 및 상호 교류증진에 기여
- 아울러, 국제개발협력과 관련된 범지구적 문제해결(SDGs 4 : 양질의 교육보장 및 평생학습 기회 증진)에 대한 기여

* 정보접근센터는 ICT교육장, 인터넷라운지, 세미나실 등으로 구성되어 현지 공무원, 주민, 학생 등의 ICT 교육 및 기술 세미나 등을 위해 활용됨

○ 사업 주요내용

구 분	주요 내용	비고
건 축	■ 소요예산 : 13.2만불 (150백만원) ■ 수원국이 제공한 건축장소의 실내 설계 및 인테리어 시공	시공업체 선정 및 공사
기자재	■ 소요예산 : 18.1만불 (205백만원) ■ 서버 구축 및 IT 기자재(PC, 빔프로젝터, 스마트TV 등) 및 업무 기자재(책걸상 등) 지원 ■ 장애인보조기기 및 한컴오피스 지원 등	IT업체 선정 및 공사
초청연수	■ 소요예산 : 5.1만불 (58백만원) ■ 신규 정보접근센터 운영자 대상 역량강화 교육 실시(1주) ■ 당해 정보접근센터 대상 강사 양성 교육 실시(3~4주) ■ 글로벌 정보접근센터 네트워크 워크숍 개최(연1회)	
기타	■ 소요예산 : 6.4만불 (73백만원) ■ 현지 실사 및 MoU, 개소식 개최, 자체평가 등 사업 관리 ■ 정보접근센터 운영을 위한 ICT 교육 콘텐츠 발굴, 제작, 배포, 정보접근센터 온라인 플랫폼 운영 등	

□ 수원국 협의 경과

< 수원국 부처 서면 협의 >

- 협의일자 : 2018. 2. 28(수)
- 협의내용
 - 일시 : 2018. 2. 28(수)
 - 장소 : 해당 없음
 - 대상자 :
 - 기획투자부 : Mr. Nguyen The Phuong 차관
 - 정보통신부 : Ms. Mai Thu Hang, MIC 국제관계부장
- 주요내용
 - 베트남 정보접근센터 유치 필요성 검토 및 수원국의 협력 의지 확인
 - 정보접근센터 유치시 수원국 수원기관의 노력(공간제공, 인력, 운영비용 등) 확인
 - 정보접근센터 유치시 기 구축된 센터외의 지역으로 선회를 요청하고 후보지 수집
 - 정보통신부에서 후보지로 제안한 Information Technology Park (호치민 시티에 위치) 실사진행

< Information Technology Park >



2. 조사 개요

□ 사전타당성조사 개요

- 조사목적 : 정보접근센터 구축 등 ODA 지원을 위한 환경 조사·분석·평가 및 정책적 타당성 조사·분석 추진
- 조사기간 : 2017. 12. 10. (일) ~ 12. 13. (수)
- 조사 국가 및 지역 : 베트남 / 호치민시
- 출장자

순 서	소 속	성 명	직 합
1			
2			
3			

○ 주요 일정

일 자	주요 내용	장 소

○ 보고서 주요 구성

구분	목 차	주요 내용
수원국 현황 분석	1. 일반현황	수원국의 일반적인 현황조사
	2. ICT 현황	ICT정책, 수원국의 ICT 수준
	3. 유치기관 및 입지현황	기관성격, 접근성, 인프라 정도
사업 타당성 검토	1. 입지적 조건	접근성, 공간 적합성 측면 검토
	2. 사회적 조건	정책적, 기술적, 인프라 준비 측면
	3. 경제적 조건	경제개발 기여, 구축 후 운영역량 측면
결론 및 제언	수요 분석 및 결론	최종 결론 요약

II 수원국 현황 분석

1. 일반현황

□ 국가 일반현황

국명	베트남 사회주의 공화국(Socialist Republic of Vietnam)		
위치	동남아시아		
수도	하노이(Hanoi)		
기후	몬순의 영향 뿐 아니라 복잡한 지형으로 인해 연 중으로 뿐만 아니라 해마다 기후의 변화가 크편, 태풍으로 수해를 입기도 함		
종족	킨족 85.7%, 파이족 1.9%, 타이족 1.8%, 므엥족 1.5%, 커매족 1.5%, 몽족 1.2%, 농족 1.1%, 호아족 1%, 기타 4.3% 등 54개 민족		
역사	1945년 9월 2일 독립선언을 하고 1976년 7월 2일 통일하였음		
면적	331,689km ² (한반도의 1.5배)	GDP	2158억 달러(2017년)
인구	1억 명(2017년)	1인당 GDP	2,306 달러(2017년)
정치체제	민주집중제, 일당제, 사회주의	통화단위	베트남 동
대외정책	개혁 개방 정책, 개방일로	언어	베트남어
독립일	1945년 9월 2일	종교	토착 신앙 및 무종교(73.2%), 불교(70%), 기독교(8.3%), 까오다이교 등의 신흥종교(6.2%), 기타(0.1%)

□ 우리나라와의 외교 관계

- 수교 일자 : 1992. 12. 22.
- 공관 창설 : (주·베) 1992. 8. 17 상주공관 설치
(주·한) 1992. 10. 1 상주공관 설치
- ICT 개발 협력 : 해외 IT 전문가 초청연수 ('13~'17)
대한민국 IT 봉사단 파견 ('01~'17)
전자정부 초청연수 ('10~'17)
NIA 정보접근센터 구축('03, '12, '15)
- ICT 인사 교류 : '16 탕 형 응웬 베트남 정보통신부 차관 방한

2. ICT 현황

□ ICT 주요 정책(정보격차 해소 및 ICT 역량 제고 정책 위주)

- (우정통신 발전전략) 2020 비전
 - 2012년 7월 베트남 정부는 2020년까지 통신 발전을 위한 국가 마스터 플랜을 발표함
 - * 마스터 플랜에 따르면 2015년까지 유선통신과 인터넷 가구 보급률 40% 달성 및 2020년까지 인터넷 보급률 55~60% 달성을 목표
- (ICT 산업 육성) IT 발전계획 2025
 - '14.8월, 2020년까지의 IT 산업 발전계획을 작성, IT산업 특화 지구를 현행 7곳에서 19곳 까지 늘린다는 내용을 포함
 - * 호치민시 12구, 9구, IT 파크, 하노이시의 IT 트레이딩 센터, 다낭시의 ICT 인프라 개발센터, 남부 칸토시의 칸토대 소프트웨어 센터 등 7곳
 - 이 특화지구에는 현재 700개 이상의 기업이 조업 중이며 이 가운데 외국계 기업은 220개, 근로자 수는 3만 명 이상으로 베트남 IT 업계 전체의 25%에 달함.

□ ICT 국가 수준

- (ITU IDI Ranking) 베트남의 2017 ICT Development Index(IDI) 랭킹은 108위(전체 176개국)로 중위 수준에 해당
 - 개인의 인터넷 사용률은 46.50%, 브로드밴드 가입자수는 100명당 9.91명이며 일반 가정집의 인터넷 접근성은 25.90%로 집계
- (UN e-Gov Ranking) 베트남의 2016 UN e-Gov (전자정부) 랭킹은 89위(전체 193개국)에 해당
 - 인적자원지표(Human Capital Index:HCI)는 0.5989, 온라인 서비스 지표(Online Service Index:OSI)는 0.5725, 통신 인프라 지표(Telecom Infra Index:TII)는 0.3715로 중위 수준 기록

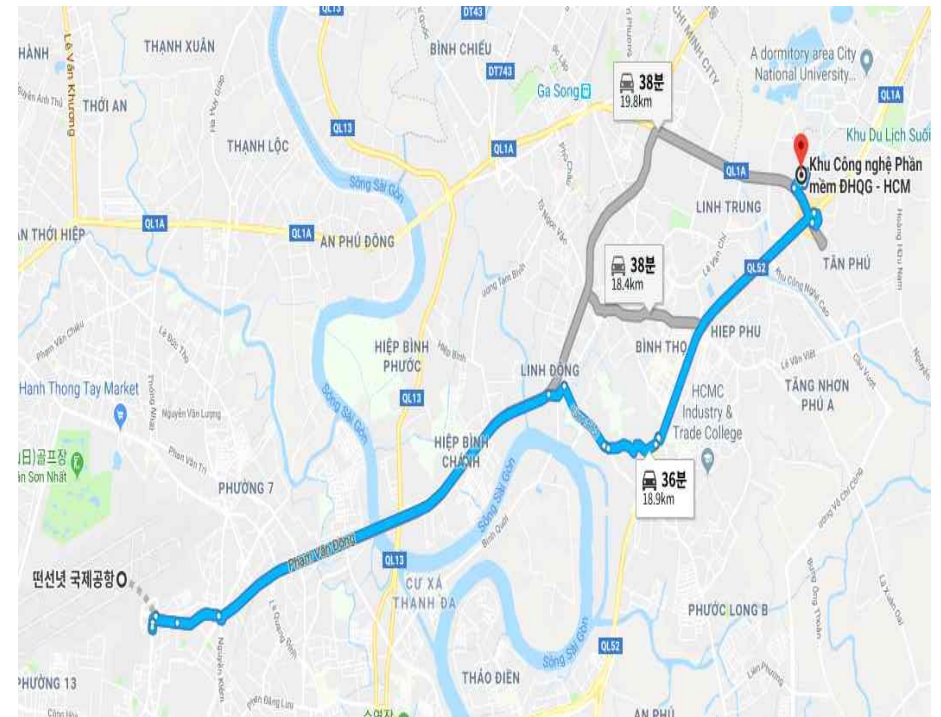
3. 유치기관 및 입지현황

□ 유치기관 성격

- (유치기관명) 베트남 IT 파크 -Information Technology Park
- (기관성격) 국영 스타트업 인큐베이터, 혁신 공간(우리나라의 창조 경제혁신센터와 유사)제공처로서 창업자들을 위한 시설
- (주요기능) 베트남 국가에서 운영 지원하는 기관으로 ICT, 통신을 통한 창업가정신, 창업생태계 구성이라는 사명을 띄고 있음

□ 입지 접근성

- 베트남 IT Park는 제 2도시 호치민시 중심에 위치하고 있으며, 호치민 시티 공항에서 도심까지 약 20km 떨어져(30여분 소요) 있음



□ 브로드밴드 제공 역량

- 베트남 자국 내의 16개 전국망을 가진 ISP사업자들을 보유 중이고, 속도 및 지역별로 나뉘는 VSAT 사업자도 5개 보유 중
- 최저 속도 2mbps, 최대 속도 100mbps 까지 운용 가능 여건 충족
- ※ 정보접근센터 운영 최소 인터넷 속도 : 4M

□ 전력 공급 역량

- World Bank에 따르면 베트남 1억명 인구 중 약 1%정도가 전기의 사용이 불가능한 것으로 보임
- 전국을 기준으로 약 99.2%의 전력 공급이 가능하며 비 도심지역의 경우 97.3%의 전력공급이 가능한 것으로 나타남

Ⅲ 사업타당성 검토

1. 입지적 조건

□ 부지 접근성 측면

- 베트남 호치민시 IT Park의 위치는 도로가 뚫려 있어 교통이 원활한 편이며 시내에 위치해있어 접근이 용이할 것으로 보임
- 제2도시 호치민에서 약 30분 내외 소요 예정
- 인구수가 약 842만 명 정도의 대도시인만큼, 접근성 면에서 일반 시민들이 편하게 이용할 수 있을 것으로 보임
- 특히 호치민시 IT Park는 IT 기업들이 근처에 많이 포진, 입주되어 있으며, 교육기관들도 근방에 있어 효과성 부분에서 매우 긍정적으로 평가

□ 구축부지 및 공간 적합성 측면

- 100평 규모의 지원은 문제가 없음(빈공간 존재)
- 전체 면적은 인터넷 라운지, ICT 교육장, 세미나실, 운영 사무실 등으로 분리 활용이 가능한 면적(360m² 이상)이 제공 될 것으로 보임
- 실제 기존 구축 희망 건물은 현재 비워져 있는 상태로 철거의 불필요 및 시설물과 기자재의 진입이 용이할 것으로 예상

2. 사회적 조건

□ 수원국의 정책 준비 측면

- 베트남은 우리 정부와의 무상원조기본협정(09.5.29발효)을 체결하였고 EDCF(12.12발효)약정들을 통해 여러 사업을 진행하였으며 우리나라의 과학기술, ICT 정책에 큰 관심 보유

- 우리나라는 무상원조 1억 8,271만 달러, 유상원조 7억 204만 달러를 지원하였음 ('10년 - '14년)
- 개도국 정보접근센터가 추구하는 국제개발협력과 관련된 범지구적 문제해결 (SDGs 4: 양질의 교육보장 및 평생학습 기회 증진) 기여 가능

□ 기술적·인프라 준비 측면

- 동남아에서의 ICT 분야 발전을 통해 신흥강국으로 자리매김하고자 하는 열망이 강하고 또한 기존 베트남의 브로드밴드 환경 등을 고려 시, 정보접근센터의 안정적인 운영이 가능할 것으로 예상
- 전력적인 부분에서도 해당국은 준비가 되어있는 편임

3. 경제적 조건

□ 수원국 경제개발 기여 측면

- 정보접근센터 구축을 통해 열악한 ICT 접근 및 교육환경을 개선하고, 기존의 산업, 기술, ICT 분야에서 필요한 인력 양성에 기여함으로써
- 지속 가능한 경제로 발전하는 선순환 구조의 모델 구성이 가능하다고 판단

□ 구축 후 운영 역량 측면

- 베트남 IT Park는 정부 출연 기관, 스타트업 인큐베이터로서 직접 ICT 교육과정을 개설하고 또한 정보접근센터를 운영할 자체 인력을 뽑을 계획을 가지고 있는 만큼 운영할 수 있는 충분한 역량을 보유하고 있다고 보여짐
- 정부의 예산 확보는 물론 안정적인 센터 운영(교육과정 포함)이 가능할 것으로 예상

IV 결론

□ 최종 의견 : 정보접근센터 구축 입지로서 적합 판정

《최종 의견》

- ◇ (입지적 조건) 교통이 원활하고 인구가 많은 대도시에 위치하며, 정부 출자로 설립되어 운영되어져 온 국가 기관
- ◇ (사회적 조건) 정부의 ICT에 대한 열망 및 정책 등이 뚜렷하고 기술 및 인프라 적 요건에도 모두 부합 (전력, 브로드밴드)
- ◇ (경제적 조건) 인력 양성 등을 통한 수원국 경제 개발에 기여할 수 있다는 조건과 정부 운영 교육기관으로 기술 인력 및 자체 예산 확보가 가능하여 구축 후에도 운영이 원활할 것으로 판단됨