


2016년 이러닝세계화 교류협력국(라오스) 교육정보화지원 현지점검 결과보고서



2016. 12.

 충청남도교육청
(미래인재과)

2016년 이러닝세계화 교류협력국(라오스) 교육정보화지원 현지점검 결과보고서

1 배경

- OECD 개발원조위원회(DAC) 가입에 따른 우리나라의 국제사회 기여 확대가 요구됨에 따라
 - 교류협력국 상호 간 지속적인 협력 네트워크 강화 및 우리교육청 교육정보화 인프라 보급 필요

2 목적

- 선진화된 교육정보화 경험을 전수하고 비전을 제시함으로써 양국가 간 지식정보 격차 해소 및 공동발전을 위한 동반자적 파트너십 구축
- 교류협력국 ICT 활용교육 현황 등의 분석을 통하여 향후 지속 발전적인 교육정보화 지원 방안 모색
- 2016년 교육정보화 인프라 구축 지원교 검수 및 개관식 참석

3 근거

- 2016년 「이러닝 세계화(교류협력국 교육정보화 지원)」 기본계획 알림 (교육부 이러닝과-649, 2016.02.16.)
- 2016년 교류협력국(라오스) 교육정보화 지원 사업계획 수립 (미래인재과-1775, 2016.02.17.)
- 2016년 교류협력국(라오스) 교육정보화 인프라 구축 지원 계획 수립 (미래인재과-12256, 2016.09.02.)
- 라오스 교육체육부 라오스 현지방문 초청 공문 접수 (라오스 교육체육부-4500, 2016. 11. 01.)
- 2016 이러닝세계화 교류협력국(라오스) 교육정보화지원 현지점검 계획 (미래인재과-15547, 2016. 11. 10.)

4 추진 방향

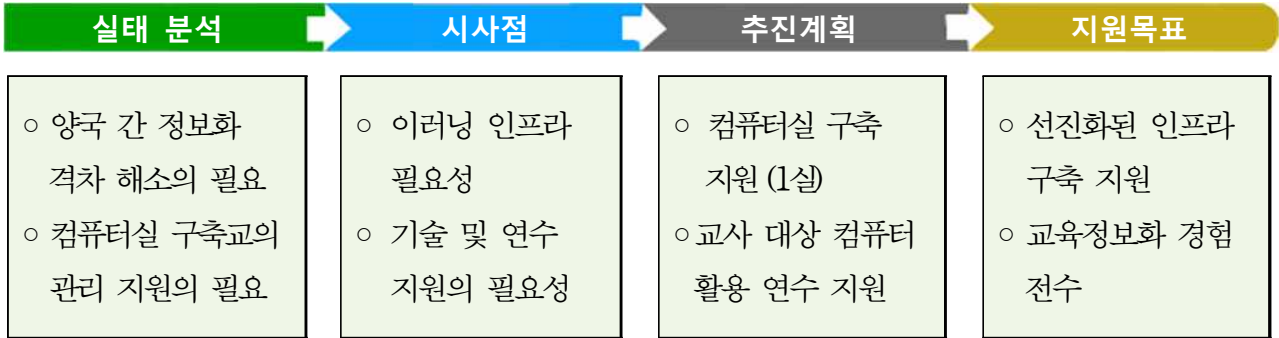
- 라오스 현지 교육당국 수뇌부 관계자들과의 토론, 워크숍 등을 통하여 우리 교육청의 교육정보화 경험 및 비전 제시
- 현지 ICT 트레이닝 센터 및 학교방문 등 ICT 활용 현화 파악 및 분석을 통하여 향후 지속 발전적인 교육정보화 지원 방안 모색
- 교육정보화 선도요원의 최신 기술을 바탕으로 2016년 교육정보화 인프라 구축교에 대한 교육정보화 역량 전수

5 경과 및 실적

년도		추진 내용
1년차	2005. 9. 6	<ul style="list-style-type: none"> • MOU 체결(교류협력국 라오스) - 부교육감 방문 서명
	↓	
2년차	2005년	<ul style="list-style-type: none"> • 컴퓨터지원 : 125대 (2005. 8. 말) • 초청연수 : 21명 (2005. 9. 26. ~ 10. 8.)
	↓	
3년차	2006년	<ul style="list-style-type: none"> • '05 추수지도 및 '06 현장조사 실시 : 2006.2.20.~2.27. • 초청 연수 : 30명 (2006.8.21.~9.2.), 컴퓨터지원 : 220대 (2006.8.초)
	↓	
4년차	2007년	<ul style="list-style-type: none"> • '06 추수지도 및 '07 컴퓨터A/S 실시 : 2007.3.25.~4.1. • 초청 연수 : 20명 (2007.7.2.~7.13.), 컴퓨터지원 : 170대 (2007.8.초)
	↓	
5년차	2008년	<ul style="list-style-type: none"> • '07 추수 지도 및 '08 컴퓨터 A/S 실시 : 2008.3.23.~3.31. • 초청 연수 : 20명 (2008.6.10.~6.21.), 컴퓨터 지원 : 170대 (2008.9.말)
	↓	
6년차	2009년	<ul style="list-style-type: none"> • 초청연수 : 15명 (2009.6.29.~7. 10), 노트북지원 : 15대 (2009.7.초) • '09 추수지도 및 '09 컴퓨터 활용 지원 : 2009.11.27.~12.6.
	↓	
7년차	2010년	<ul style="list-style-type: none"> • 초청연수 : 15명 (2010.8.16.~8. 25.), 노트북지원 : 15대 (2010.8.말) • '10 추수지도 및 '10 컴퓨터 활용 지원 : 2010.12.17.~12.25.
	↓	
8년차	2011년	<ul style="list-style-type: none"> • 초청연수 : 15명 (2011.7.11.~7.21.), 노트북지원 : 15대 (2011.7.말) • '11 추수지도 및 '12 컴퓨터 활용 지원 : 2011.12.16.~12.21. • 지원 방식 변경 MOU 체결(컴퓨터실 1실 구축) : 2011.12.20.
	↓	
9년차	2012년	<ul style="list-style-type: none"> • 초청연수 : 18명 (2012.8.13.~8.26.) • 풍남중학교 컴퓨터실 1실 구축 (2012.12.말) • '12 추수지도 및 '13 컴퓨터 활용 지원 : 2013.1.8.~1.13.
	↓	
10년차	2013년	<ul style="list-style-type: none"> • 초청연수 : 18명(2013.8.24.~9.5.) • 싸이싸밧 중학교 컴퓨터실 1실 구축(2013.12.말) • '13 추수지도 및 '14 컴퓨터 활용 지원 : 2014.2.18.~2.23.
	↓	
11년차	2014년	<ul style="list-style-type: none"> • 초청연수 : 20명(2014.8.8.~8.21.) • 시통중학교 컴퓨터실 1실 구축(2014.11.말) • '14 추수지도 및 '15 컴퓨터 활용 지원 : 2014.11.23.~12.1.
	↓	
12년차	2015년	<ul style="list-style-type: none"> • 초청연수 : 19명(2015.8.14.~8.27.) • 동캘리움중학교 컴퓨터실 1실 구축(2015.11.초) • '15 추수지도 및 '16 컴퓨터 활용 지원 : 2015.12.19.~12.27.
	↓	
13년차	2016년	<ul style="list-style-type: none"> • 초청연수 : 20명(2016.08.16.~08.29.) • Sithantay Secondary School 컴퓨터실 1실 구축(2016.11.초) • '16 현지 점검 및 컴퓨터 활용 지원 : 2016.12.04.~12.10.

6

2016년 사업 개요



7

세부 추진 계획

- 현지 점검 기간: 2016. 12. 04.(일) ~ 12. 10.(토)
- 장소: 라오인민민주공화국
- 점검단 구성(6명)



소 속	구 분	직 급	성 명	역 할
충청남도교육청	단 장	교육감	김지철	현지 점검 단장
"	총 괄	장학관	박대규	현지 점검업무 총괄
"	담 당 자	주무관	이태선	행정업무지원 및 교육감 수행
"	담 당 자	주무관	정용훈	행정업무추진 및 교류협력국과의 업무 협의
충남교육연구정보원	연수강사	주무관	배문진	현지교원 대상 연수실시 및 ICT기기 유지보수
천안서초등학교	연수강사	교 사	최종원	현지교원 대상 연수실시 및 ICT기기 유지보수

일 차	장 소	시 간	일 정	비 고
1일차 4일(일)	인천 비엔티안	11:50~15:00 16:00~19:00	<ul style="list-style-type: none"> ○ 라오스 비엔티안 도착(박대규, 정용훈, 배문진, 최종원) ○ 현지점검 및 연수 사전준비 	준비
2일차 5일(월)	인천 비엔티안	09:00~10:00 10:00~15:00 ~15:00 16:00~18:00	<ul style="list-style-type: none"> ○ 라오스 교육체육부 관계자 현지 점검업무협의 ○ 2014 컴퓨터실 구축교 방문점검(Strong Secondary School) ○ 라오스 비엔티안 도착(단장, 이태선) ○ 현지점검 사전 협의회 	
3일차 6일(화)	비엔티안	09:00~10:00 10:00~12:00 13:00~15:00 15:00~17:00 18:00~20:00	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국국제협력단(KOICA) 방문 ○ 주 라오스 대한민국 대사관 방문 ○ 라오스 교육체육부 방문(장관 면담) ○ 라오스 비엔티안 ICT 센터 방문 ○ 라오스 주관 환영 만찬 참석(장관 참석) 	
4일차 7일(수)	비엔티안	09:00~12:00 13:00~15:00 15:00~18:00 15:00~18:00 18:00~20:00	<ul style="list-style-type: none"> ○ 라오스국립대학교 방문 ○ 2016 컴퓨터실 구축교 검수 및 개관식 참석 ○ 2016 컴퓨터실(인프라) 구축교원 연수 ○ 비엔티안 소재 초·중·고등학교 ICT 활용사례 견학 ○ 라오스 교육체육부 참석 협의회(장관 참석) 	
5일차 8일(목)	비엔티안 루앙프라방	09:00~12:00 13:00~17:00	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비엔티안 출발 및 루앙프라방 도착(항공) ○ 루앙프라방 수파누봉국립대학교 방문 	
6일차 9일(금)	루앙프라방 비엔티안	09:00~12:00 13:00~15:00 18:00~24:00	<ul style="list-style-type: none"> ○ 루앙프라방소재 초·중·고등학교 ICT 활용사례 견학 ○ 루앙프라방 출발 및 비엔티안도착(항공) ○ 출국 준비 	
7일차 10일(토)	비엔티안 인천	00:30~07:05	<ul style="list-style-type: none"> ○ 라오스(비엔티안) 출국 및 인천국제공항 입국 	





9

주요 방문 내용

○ 1일차

활동 내용		활동 모습
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 라오스 비엔티안 도착 ▪ 컴퓨터실 기 구축교(2014년) 방문 점검에 따른 사전 협의 <ul style="list-style-type: none"> - 현지 방문 기관 동선 확인 및 사전 연락 - 라오스 교육부 관계자와 학교 방문 일정 논의 및 라오스 교육체육부 장관 면담 절차 논의 - 컴퓨터 부품 확인 및 부품 교체 방법 논의 		 <p>< 공항 도착 ></p>  <p>< 협의회장 이동 ></p>
활동 내용 분석	<p>국내에서의 준비과정도 중요하지만, 현지에서의 방문 일정 및 기관 동선 확인은 일정 추진의 효율성을 높임</p>	시 사 점
<p>공식적인 기관 방문에 앞서 현지 사정에 대한 이해와 사전 방문 준비가 원활하게 진행될 수 있었음</p>		

○ 2일차

활동 내용		활동 모습
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2014년 컴퓨터실 구축교 방문 점검 <ul style="list-style-type: none"> - Sithong Secondary School - ICT 활용 현황 파악 및 기술 지원 협의 - 컴퓨터 활용에 따른 현지 교사 의견 수렴 <ul style="list-style-type: none"> · 최신 컴퓨터 동향에 대한 관심과 교과 특성에 따른 컴퓨터 적용 방법에 대한 질의응답 중심으로 진행 - 컴퓨터 및 빔프로젝터 기능 장애에 대한 수리(기술) 지원 <ul style="list-style-type: none"> · 컴퓨터와 빔프로젝터 연결 상태 불량에 대한 A/S 지원 ▪ 후발대(단장 및 이태선) 라오스 비엔티안 도착 <ul style="list-style-type: none"> - 교육정보화지원에 대한 사업 추진 경과 및 사업의 효율성 증대를 위한 방안 논의 ▪ 단장 주재로 현지 점검을 위한 사전 협의회 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 라오스 교육체육부 장관 면담 시나리오 점검 - 현지 기관 방문 일정 및 동선 정보 등 사전 협의 결과 공유 		 <p>< ICT 활용 현황 파악 ></p>  <p>< 기술 지원 및 문제 해결 ></p>  <p>< 기술 지원 및 문제 해결 ></p>  <p>< 교육부 관계자 접견 ></p>

활동
분석

- 컴퓨터실 활용 실태 분석
- 빔프로젝터 연결 불량 A/S 지원
- 컴퓨터 고장 시 대처 기술 지원

시
사
점

컴퓨터실 활용을 잘 하고 있으나, 기술적 지원 및 수업 활용에 대한 연수 요구가 많아 지속적인 지원이 필요함




○ 3일차

활동 내용	활동 모습
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 주 라오스 대한민국 대사관 방문 <ul style="list-style-type: none"> - 주 라오스 대한민국 대사관 부대사 면담을 통해 충청남도교육청의 라오스 ICT 지원 사업에 대한 정책 설명 - 주 라오스 대한민국 대사관의 위상과 역할에 대한 안내 - 향후 충청남도교육청의 라오스 ICT 지원 사업과 관련하여 주 라오스 대사관의 업무 협조 약속 ▪ 한국국제협력단(KOICA) 방문 <ul style="list-style-type: none"> - 충청남도교육청의 라오스 ICT 지원 사업에 대한 정책 설명 - 향후 충청남도교육청의 라오스 ICT 지원 사업에 대한 업무 협조 약속 ▪ 라오스 교육체육부 방문(장관 면담) <ul style="list-style-type: none"> - 충청남도교육청의 라오스 ICT 지원 사업에 대한 정책 설명 - 양국 교육정보화 파트너십 증대 방안 논의 - 교육체육부 장관의 2015년 충청남도 방문 영상 시청 - 영상 CD, 기념품 교환, 라오스 장관의 감사패 전달 ▪ 라오스 비엔티안 ICT 센터 방문(비엔티안 중고등학교) <ul style="list-style-type: none"> - 라오스 비엔티안 ICT 센터 시설 방문을 통해 ICT 센터의 교육적 활용 현황 파악 ▪ 라오스 주관 환영 만찬 참석 <ul style="list-style-type: none"> - 라오스 교육체육부 장관 주재의 환영 만찬을 통해 라오스 교육체육부와 충청남도교육청의 업무협의를 및 화합 도모 	 <p>< 주 라오스 대사관 방문 ></p>  <p>< KOICA 방문 ></p>  <p>< 장관 면담 ></p>  <p>< 비엔티안 ICT센터 방문 ></p>  <p>< 비엔티안 중고등학교 방문 ></p>  <p>< 환영 만찬 참석 ></p>
<p>라오스 교육체육부와 충청남도교육청의 ICT 사업 정책에 대한 향후 방향에 대한 논의</p>	<p>시 사 점</p> <p>라오스 내 한국 기관들과의 ICT 지원 사업의 유기적 협력 관계 유지가 중요함</p>

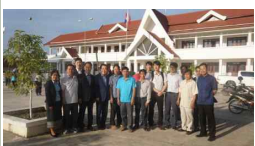

○ 4일차

활동 내용	활동 모습
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 라오스국립대학교 방문(비엔티안) <ul style="list-style-type: none"> - 충청남도교육청의 라오스 ICT 지원 사업 정책 설명 - 라오스국립대학교의 위상 및 한국어학과 소개 - 라오스국립대학교 한국어학과 방문 및 한국어학과 학생들 격려 - 라오스국립대학교 내 e-러닝센터 및 부설유치원 시설 견학 ▪ 2016년 컴퓨터실 구축교 검수 및 개관식 참석 <ul style="list-style-type: none"> - 2016년 컴퓨터실 구축에 따른 현장 검수 실시(H/W, S/W) - 개관식 경축사를 통해 ICT의 교육적 활용의 중요성 설명 - 컴퓨터실 구축교 교장의 환영사를 통해 ICT 활용 교육은 라오스의 미래를 변화시킬 수 있는 중요한 요소임을 강조 ▪ 2016년 컴퓨터실 구축교 교원 연수 <ul style="list-style-type: none"> - 컴퓨터실을 활용한 교과 수업 방법에 대한 교사 연수 진행 - 컴퓨터 응급 상황 발생 시 대처 요령 안내(H/W 중심) - 현지 교원들과의 질의응답을 통해 활용 노하우 전수 - 현지 교원들의 건의 사항 및 의견 접수 ▪ 비엔티안 소재 초·중·고등학교 ICT 활용 사례 견학(농본중고등학교) <ul style="list-style-type: none"> - 라오스 비엔티안 소재 학교 방문을 통해 ICT의 교육적 활용 사례 견학 ▪ 충청남도교육청 주관 답례 만찬 참석 <ul style="list-style-type: none"> - 충청남도교육청 교육감(단장) 주재의 답례 만찬을 통해 충청남도교육청과 라오스 교육체육부의 업무협약의 및 화합 도모 	 <p style="text-align: center;">< 라오스국립대 방문 ></p>  <p style="text-align: center;">< 한국어학과 방문 및 격려 ></p>  <p style="text-align: center;">< '16 컴퓨터실 구축교 방문 ></p>  <p style="text-align: center;">< 컴퓨터실 개관식 참석 ></p>  <p style="text-align: center;">< '16 컴퓨터실 구축교 지원 ></p>  <p style="text-align: center;">< 농본중고등학교 방문 ></p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright; font-weight: bold;">활동 분석</p> <p>- '16년 컴퓨터실 구축교 지원 연수를 통해 현지 교사들의 배움의 열기와 교육에 대한 열정을 느낌</p> <p>- ICT 지원 사업이 라오스 현지 학교 내 안정적으로 정착하고 있음</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright; font-weight: bold;">시사점</p> <p>시설 인프라 설치와 함께 지속적인 활용 연수 지원 및 문제 상황 발생 시 대처에 대한 기술적 노하우 전수가 필요함</p>

○ 5일차

활동 내용		활동 모습
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 루앙프라방 수파누봉국립대학교 방문 및 부총장 면담 <ul style="list-style-type: none"> - 수파누봉국립대학교의 ICT활용 교육 정책 소개 - 충청남도교육청이 ICT활용 교육 지원 사업 정책 소개 - 컴퓨터 활용 연수 및 기술 지원 인력이 부족하여 컴퓨터실 활용 및 운영의 어려움 설명 - KOICA 지원 컴퓨터실 구축 시설 견학 - 수파누봉국립대학교 컴퓨터 활용 사례 견학 ▪ 수파누봉국립대학교 내 한국어교육센터 방문 <ul style="list-style-type: none"> - 한국어교육센터를 통해 수파누봉국립대학교 학생을 대상으로 한국어 교육 실시 		 <p>< 수파누봉국립대 방문 ></p>  <p>< 수파누봉국립대 부총장 면담 ></p>  <p>< 한국어교육센터 방문 ></p>
활동 기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> -루앙프라방 지역의 중고등학교 및 국립대학교의 ICT활용 교육 현황을 살펴 볼 수 있었음 -ICT활용 교육을 하면서 겪고 있는 여러 상황들에 대해 살펴볼 수 있었음 	시사점 <ul style="list-style-type: none"> -ICT 활용이 우수한 인력풀(교사, 강사 등)이 부족하여, ICT 활용 교육의 어려움을 많이 겪고 있음 -연수 및 기술 지원을 요구하고 있어 향후 사업 계획 수립에 참고할 가치가 있음

○ 6일차

활동 내용		활동 모습
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 봉감중고등학교 방문 <ul style="list-style-type: none"> - 태국에서 컴퓨터실 구축 지원하여 교과 수업에 활용 - 컴퓨터 교사의 부족 및 컴퓨터 활용 수준이 초급 단계이며, 컴퓨터 기술 지원이 불가능하여 운영의 어려움이 있음 - 현지 교사를 대상으로 컴퓨터 활용 방법에 대한 연수 및 기술 지원 요청 ▪ 라오스(비엔티안) 출국 및 인천국제공항 입국 		 <p>< 루앙프라방 소재 학교 방문 ></p>  <p>< 루앙프라방 소재 학교 방문 ></p>
활동 기대 효과	라오스 내 ICT의 교육적 활용 사례 견학 및 현지 교사와의 토의를 통해 현안 문제가 무엇인지 인지함	시사점 <ul style="list-style-type: none"> 시설 인프라 지원과 함께 인적 인프라(연수 지원, 기술 지원 등) 지원 체제가 필요함

10**결론**

- 이러닝 인프라 지원, 전문가 연수, 교육정보화 컨설팅 등 개도국에 대한 무상원조를 통한 글로벌 교육정보화 격차 해소
- 경험 전수 등을 통해 전략적 투자 및 협력 대상국간의 우호적인 관계 및 교육정보 서비스 해외 진출에 기여
- 이러닝 글로벌 파트너십 강화를 통한 국가브랜드 및 우리교육청의 위상 제고

11**제언**

- 라오스 ICT 활용 교육을 위한 시설 인프라 구축과 함께 지속적인 기술지원 및 ICT의 교육적 활용을 위한 연수 지원 검토
 - 충남교육청의 교육봉사 관련 사업을 연계하여 ICT 기술 인력 및 연수 인력 지원 방안 모색(컴퓨터 외 여러 교과 전문가)
- 교과 연구회 사업의 일환으로 라오스 정보화 지원 정책을 중심으로 연구하는 교과 연구회 구성 검토