# 총회빅데이터시스템구축소위원회 보고

제107회기 총회빅데이터시스템구축소위원회 사업 경과를 다음과 같이 보고합니다.

보고인: 위원장 고광석
서 기 이철우

## 1. 조 직

- 위 원 장: 고광석
- 서 기: 이철우
- 총 무: 김한욱
- 부위원장: 박기준
- 회 계: 송하정
- 전문위원: 지동빈

## 2. 회 의

### 1) 제1차 회의

- 일 시: 2022. 10. 24.(월) 11:00
- 장 소: 총회회의실
- 결의사항
  ① 다음과 같이 위원회를 조직하다.
  위원장 고광석 목사, 부위원장 박기준 목사, 서기 이철우 목사, 회계 송하정 장로,
  총무 김한욱 목사
  ② 2022년 10월 31일(월) 10시 30분 최호웅 교수를 초청하여 빅데이터 시스템에 관하여 설명을 듣기로 하다.
  ③ 부위원장, 총무에게 관련 업체들에 대하여 추천받기로 하고, 2022년 11월 14일(월) 오전 11시 차기 회의에서 관련 자료들을 검토하기로 하다.

### 2) 제2차 회의

- 일 시: 2022. 10. 31.(월) 10:30
- 장 소: 총회회의실
- 결의사항
  ① 성결대학교 최호웅 교수를 초빙하여 빅데이터 시스템에 관하여 설명을 듣고 질의응답하다.

### 3) 제3차 회의

- 일 시: 2022. 11. 13.(월) 10:30
- 장 소: 총회회의실
- 결의사항
  ① 총회빅데이터시스템 개발 의견을 수렴하여 정리하다.
  ② 부위원장 박기준 목사가 알아본 개발업체 두 곳을 검토하다.
  ③ 추가적으로 업체 두 곳을 더 찾아, 네 개의 업체가 차기 회의 시 총회빅데이터시스템 개발 브

리핑을 받도록 하다.

#### 4) 제4차 회의

- 일　　시: 2023. 12. 12.(월) 11:30
- 장　　소: 총회회의실
- 결의사항
  ① 총회빅데이터시스템 구축 사업 관련 개요를 검토하다.
  ② 개발업체별로 프리젠테이션 및 질의응답을 받다.
  가. 모비젠 - 13시
  나. 마인정보 - 13시 40분
  다. 코드크레인 - 14시 20분
  라. 웹처치 - 설명회 불참
  ③ 네 개 업체 중 브리핑받은 세 개 업체 내용(개발내용, 개발기간, 견적금액)을 두고 논의한바 코드크레인을 우선 협약하기로 하며, 제시한 대로 전자결재 개발을 포함하여 2주 안에 개발서를 제출받기로 하다.

#### 5) 제5차 회의

- 일　　시: 2022. 12. 28.(수) 10:00
- 장　　소: 총회회의실
- 결의사항
  ① 코드크레인 계약과 관련하여, 회계 프로그램을 포함하여 최종 금액에 관한 모든 계약 체결 건은 지동빈 장로에게 위임하기로 하다.
  ② 총회 빅데이터 시스템 구축을 위하여 개발에 참여하는 총회 직원들에게 격려하는 부분은 서기와 자문위원에게 위임하여 지급하기로 하다.

#### 6) 제6차 회의

- 일　　시: 2023. 5. 4.(목) 11:00
- 장　　소: 총회회의실
- 결의사항
  ① 총회빅데이터시스템 설명회를 5월 8일(월) 오후 1시 30분 충현교회에서 전국 노회장 및 서기를 대상으로 진행하기로 하고, 순서자 등은 위원장과 서기에게 일임하기로 하다.
  ② 총회 인재 DB는 총회 목회자 청빙 시스템으로 명칭 변경하여 개발하기로 하다.
  ③ 총회전자도서관 개발을 위하여 총회 산하 신학교 도서관장 연석회의를 5월 9일(화) 오후 2시, 충현교회에서 소집하기로 하다.

#### 7) 제7차 회의

- 일　　시: 2023. 7. 17.(월) 11:00
- 장　　소: 총회회의실
- 결의사항
  ① 총회빅데이터시스템 구축 감사예배를 7월 26일(수) 오전 11시 총회회관 2층에서 진행하기로 하다.

② 장로신문 광고 게재 요청의 건(총회빅데이터시스템 구축 감사예배)은 허락하기로 하다.
③ 개발업체인 코드크레인으로부터 총회빅데이터시스템 개발 현황을 보고 받다.
④ 총회빅데이터시스템 개발이 회기 말까지 진행되어 부득불 총회 직전까지 소위원회가 모여야 하므로, 결산 마감일인 2023년 7월 31일(월) 이후에도 회계 지출이 이루어질 수 있도록 총회임원회에 청원하기로 하다.
⑤ 총회빅데이터시스템 구축을 위하여 개발에 참여하는 총회 직원 4명에게 격려금을 지급할 수 있도록 총회임원회에 청원하기로 하다.
⑥ 총회보고서 및 청원서 작성은 위원장과 서기에게 일임하기로 하다.

## 3. 주요 사업

### 1) 총회빅데이터시스템 구축

(1) 기　　간: 2023년 1월 2일~2023년 9월 30일(예정)
(2) 개　　요

현대사회에서 대두되는 4차 산업혁명은 21세기 산업의 방향성, 경제뿐만 아니라 사회의 패러다임 변화를 야기하고 있다. 4차 산업혁명은 빅데이터와 AI, 로봇 기술 등의 개발로 촉발되는 초연결에 기반을 둔 시스템이다. 근자에 ChatGPT가 사회적으로 이슈가 되고, 하루가 다르게 기술의 고도화와 변화를 이루고 있는 형국이다. 목회자와 성도들은 이러한 시대와 환경 속에 생활하고 있고, 총회도 현시대에 발맞춘 시스템에 대한 고민이 필요하다.

기존 총회본부에서 사용되는 전산 시스템은 20년이 넘은 노후화 된 시스템이다. 회원 및 교회 관리하는 시스템과 이를 활용하여 노회와 행정을 처리하는 모든 방식이 20년 전에 멈추어져 있다. 컴퓨터를 사용하지만 모든 것이 아날로그 방식으로 처리되고 있다. 홈페이지와 각각의 행정 시스템을 이용하기 위해서는 몇 개의 아이디를 사용해야 하고, 결국에는 총회본부에 전화를 해서 처리하기 일쑤였다.

총회빅데이터시스템구축소위원회는 총회 시스템의 현황을 점검하고 현시대뿐만 아니라 미래적인 관점에서 총회 시스템이 빅데이터 시스템으로 활용될 수 있도록, 모든 시스템을 통합하였다. 새롭게 구축되는 통합 플랫폼은 총회 총대뿐만 아니라 목회자, 평신도들에게 유익하고, 앞으로도 무한히 확대될 수 있는 기초로 구상되었다. 그 시작이 디지털 소외가 생기지 않도록 미래자립교회 주일학교를 지원하는 사역 지원이다. 이와 같이 총회빅데이터시스템은 현시대뿐만 아니라 미래 시대까지, 총회 총대뿐만 아니라 평신도까지 무한히 활용될 수 있는 초석으로 만들어졌다.

(3) 총회빅데이터시스템 구성

① 총회 홈페이지
가. PC, 태블릿, 모바일 등 다양한 환경에서 편리하게 활용할 수 있도록 반응형 홈페이지로 개발함
나. 간편 로그인(카카오, 네이버)을 통한 편리한 로그인, 총회 소속 인증 절차 개선
다. 총회 정책 수립과 세례교인헌금 등 교단 정책의 기초가 되는 교세통계표 입력 방식 개선

② 총회 GAIS
가. 총회본부 행정 시스템을 발전한 기술에 발맞추어 새롭게 개발함
나. 총회 산하 노회, 교회, 회원 정보 관리
다. 총회 산하 상비부, 위원회, 소위원회 등 다양한 조직 구성 반영

라. 총회본부 행정이 유기적으로 이루어지도록 개선

③ 노회 GAIS
가. 노회 서기를 위한 총회 행정 시스템인 노회 GAIS를 개발
나. 교회주소 변경, 대표자 변경, 교회 이적 등 교회 관련 행정 처리에 소요하는 행정부담 경감, 처리시간 개선
다. 회원등록, 안수처리, 면직/제명, 이명 등 소속 회원에 관한 행정 처리 개선

④ 사역 지원
가. 총회 산하 농어촌교회, 미래자립교회 주일학교에 아이들이 있어도 사역자나 교사가 부족하여, 아이들의 눈높이에 맞추어 신앙을 교육하기 어려움
나. 총회교육개발원에서 제작한 예배영상, 공과영상을 부서별, 주차별로 제공
다. 매주 아이들의 눈높이에 맞는 예배와 공과를 진행할 수 있도록 지원함

⑤ 총대 그룹웨어
가. 상비부, 위원회 회의 업무를 지원
나. 회의 소집을 알림으로 발송하여 회의 소집에 소요하는 비용과 시간을 절약
다. 비대면 회의로 진행되는 경우, 총대 그룹웨어를 통해 비대면 회의실로 입장
라. 회의를 마친 후, 해당 상비부나 위원회에 소속된 총대들에게 회의일지 공개

⑥ 총회본부 그룹웨어
가. 총회 홈페이지, 총회 GAIS, 노회 GAIS, 총대 그룹웨어 등과 유기적으로 연결됨
나. 민원 접수, 보고, 결재, 시행, 공문 발송 등 업무 전반을 신속하고 정확하게 개선

⑦ 총회전자도서관
가. 곳곳에 흩어져 있던 총회헌법, 총회결의사항, 총회규칙, 총회보고서를 한곳에 모음
나. 총회, 상비부, 위원회를 통하여 연구, 발간되는 세미나 자료, 연구 자료 등 총회발간자료를 수합해서 제공
다. 총회 산하 4개 신학교에서 연구, 발간하는 논문자료를 제공하여, 본문 연구, 신학 소양 개발에 활용 가능

⑧ 목회자 청빙
가. “신뢰” 아이콘이 있는 목회자 청빙 시스템 개발
나. 총회 소속 교회의 청빙 공고에는 “신뢰” 아이콘을 표시
다. 총회 소속 목회자의 지원서에도 “신뢰” 아이콘을 표시
라. 교회와 목회자의 소속 확인을 돕고, 청빙 절차에 대한 신뢰 제고

⑨ 강도사고시
가. 총회빅데이터시스템을 통하여 강도사고시 공고, 접수, 문의, 발표가 통합됨
나. 강도사고시 관련 자주 하는 질문 제공, E-Mail 문의 대신 시스템을 통한 1:1 문의 운영
다. 강도사고시 결과는 본인이 확인할 수 있도록 발표되고, 이후 총회 GAIS와 연계

### 2) 총회빅데이터시스템 설명회(전국목사장로기도회 시)

(1) 일　　시: 2023. 5. 8.(월) 13:30
(2) 장　　소: 충현교회당
(3) 대　　상: 노회장, 서기, 노회 간사
(4) 참석인원: 약 100명
(5) 내　　용

① 기존 노회와 총회 간 행정은 문서에 기반하여 이루어지므로, 행정부담이 크고 처리까지 많은 시간이 필요했다. 총회빅데이터시스템을 통하여 총회와 노회의 행정이 어떻게 디지털화되는지 개발 계획을 설명하였다.
② 총회 홈페이지, 총회 GAIS, 노회 GAIS 등 총회빅데이터시스템을 통하여 차후 서비스될 내용과 기대효과를 브리핑하고 질의응답 시간을 가졌다.

### 3) 총회빅데이터시스템 구축 감사예배

(1) 일　　시: 2023. 7. 26.(수) 11:00
(2) 장　　소: 총회회관
(3) 대　　상: 노회장, 서기, 노회 간사
(4) 참석인원: 약 100명
(5) 내　　용
① 총회 빅데이터 시스템의 기초가 되는 총회 홈페이지, 총회 GAIS, 노회 GAIS가 개발되어, 구축 감사예배를 드렸다.
② 예배 후에는 새롭게 구축된 노회 행정 시스템 사용법을 노회 실무자를 대상으로 교육하고, 질의응답 시간을 가졌다.

## 4. 결 산

| 수입 | | 지출 | | |
|---|---|---|---|---|
| 항목 | 금액 | 항목 | 금액 | 비고 |
| 회의비 | 4,000,000 | 회의비(7회) | 3,930,000 | |
| | | 행사비 | 7,780,180 | 설명회<br>구축 감사예배 |
| 목적기금 | 400,000,000 | 빅데이터시스템<br>구축비 | 385,000,000 | |
| | | 기타 | 335,000 | |
| | | 잔액 | 6,954,820 | |
| 합계 | 404,000,000 | 합계 | 404,000,000 | |

# 청 원 서

수신: 총회장
참조: 서기 및 재정부장
제목: 총회빅데이터시스템구축소위원회 청원의 건

아래와 같이 총회빅데이터시스템구축소위원회 청원서를 제출하오니 허락하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

1. 본 위원회는 제107회기에 총회빅데이터시스템 구축을 위해 최선을 다해 활동하였으나 기술적, 시간적인 한계로 인하여 불가피하게 총회빅데이터시스템 개발의 일부는 회기 이후에도 지속적으로 개발이 필요한 상황입니다. 또한 총회 사무행정의 효율화를 위한 전국 노회, 총대의 관점에서 홍보, 교육, 계도도 필요하여 본 위원회의 회기 연장을 청원합니다.

2. 총회빅데이터시스템을 총회 본부의 전 부서에서 사용하도록 하고 이에 필요한 추가 기능 개발을 위하여 개발비로 재정 200,000,000원(이억 원)을 청원합니다.

3. 총회빅데이터시스템을 활용하는 전국 노회, 총대의 이해를 돕기 위하여 총회빅데이터시스템 설명회 및 매뉴얼 교육을 위한 행사비로 재정 20,000,000원(이천만 원)을 청원합니다.

4. 총회빅데이터시스템의 운영 및 장애 대응 등을 위해 총회 본부 내 전담 직원의 배정과 각 부서별 직무교육 시행을 청원합니다.

2023년 9월

총회빅데이터시스템구축소위원회
위원장 고 광 석
서 기 이 철 우