

## I. U-Healthcare 시장 및 기술동향

### 1. U-Healthcare 개요29

#### 1-1. U-Healthcare 정의 및 특징29

- 1) 정의29
- 2) u-Health 특징33

#### 1-2. u-Healthcare 종류34

- 1) u-Hospital군34
- 2) 홈 & 모바일 헬스케어군35

#### 1-3. 의료기기 산업36

- 1) 정의 및 특징36
- 2) 의료기기의 분류37

### 2. 국내외 U-헬스케어 시장/기술 현황 및 전망39

#### 2-1. 국내 시장현황 및 전망 39

- 1) 개요39
- 2) 분야별 현황41
  - (1) u-Medical 분야41
  - (2) u-Silver 분야41
  - (3) u-Wellness 분야41
- 3) 국내 u-Health 산업의 문제점42
  - (1) 기술분야42
  - (2) 시장창출42
  - (3) 인프라43
- 4) 스마트케어 시범사업 현황44
  - (1) 추진배경44
  - (2) 2010년44
  - (3) 세부현황45
  - (4) 2011년47

#### 2-2. 국외 시장 현황 및 전망 49

- 1) 개요49
- 2) 국외 유헬스 서비스 사례51
  - (1) 미국 Honeywel HomMed LLC의 Automation and Control Solution51
  - (2) Viterion의 유헬스 솔루션52
  - (3) COMMWELL Corporation52
  - (4) Wearable Life Shirts52
  - (5) AMON Projec53
  - (6) 노르웨이 선박원격의료54

- (7) 영국 VitalLink120055
  - (8) 일본의 파나소닉55
  - (9) 북경 120 구급센터55
  - (10) 대만 MyCASA 서비스56
- 2-3. 국내외 기술개발 현황 및 전망 62

### 3. 표준화 현황 및 전망 65

- 3-1. 유헬스 기술개요65
  - 1) 기술개요65
  - 2) 표준화의 비전 및 기대효과68
    - (1) 표준화의 필요성 68
    - (2) 표준화의 목표 68
    - (3) Vision 및 기대효과 69
  - 3) 표준화 추진전략 70
    - (1) 표준화 추진상의 문제점 및 현안사항 70
    - (2) 표준화 추진체계71
- 3-2. 표준화 현황 및 전망72
  - 1) 국내72
  - 2) 국외73
- 3-3. 표준화 대상항목별 현황 분석 75
  - 1) 유헬스용 생체정보 75
  - 2) 유헬스용 영상정보 76
  - 3) 유헬스용 운동정보 76
  - 4) 유헬스용 생활정보 77
  - 5) 식이/복약정보 79
  - 6) 유헬스 경고, 위해상황 판단 지원 시스템 79
  - 7) 유헬스 용어 81
  - 8) 기타81

## II. U-Healthcare 참여업체 동향

### 1. 국내 U-Healthcare 참여현황85

- 1-1. 대기업 참여현황85
- 1-2. 통신회사87
  - 1) SK텔레콤87
  - 2) KT89
  - 3) LG유플러스93

## 2. 인성정보96

### 2-1. 인성정보 사업현황96

### 2-2. u-Health 사업무문97

- 1) 민간분야의 u-Health 사업98
  - (1) B2C 형 사업99
  - (2) B2B 형 사업102
- 2) 공공 분야의 u-Health 사업103
  - (1) 의료 형평성 제고에 기여하는 u-Health104
  - (2) 응급환자의 구조활동을 지원하는 u-Health 시스템105
- 3) 인성정보의 u-Health 사업전략107
  - (1) 효과가 입증된 건강관리 솔루션 개발107
  - (2) 서비스 네트워크 구축 총력107
  - (3) 서비스 Reference 확대108
- 4) 기타사업108
  - (1) 소프트웨어 도매사업부문108
  - (2) 네트워크장비 도매사업부문108

### 2-3. 업체개요110

## 3. 유비케어114

### 3-1. 개요114

### 3-2. 헬스케어 사업현황114

- 1) 개요114
  - (1) IT 솔루션114
  - (2) 유통솔루션115
  - (3) 제약마케팅 솔루션115
  - (4) U-Healthcare 솔루션 사업115
- 2) 부문별 사업현황115
  - (1) 솔루션 사업부문116
  - (2) U-healthcare 부문118
- 3) 영업현황118
- 4) 연구현황119

### 3-3. 유비케어 헬스케어 솔루션 현황120

- 1) U-헬스케어 솔루션120
  - (1) 건강샘120
  - (2) 모바일 헬스케어123
  - (3) 홈 헬스케어124
  - (4) 케어플랜126
- 2) 의료 IT솔루션127

- (1) 병원IT솔루션127
- (2) 약국IT솔루션127
- 3) 의료 유통솔루션129
  - (1) 의료기기유통129
  - (2) 상품유통132
  - (3) 제약마케팅 솔루션132
- 3-4. 업체개요132

#### 4. 비트컴퓨터134

- 4-1. 비트컴퓨터 부문별 사업현황134
  - 1) 의료정보사업134
  - 2) U-Healthcare사업135
  - 3) 교육사업136
- 4-2. 헬스케어 사업현황136
- 4-3. 의료정보 사업139
  - 1) 병원솔루션139
    - (1) 통합의료정보시스템 MIBS 139
    - (2) 전자의무기록시스템 bitnixEMR 141
    - (3) 영상 EMR bitnixChart 142
    - (4) 의료영상 저장전송시스템 Real PACS143
    - (5) MEDIOSK / Medi WebTel 143
    - (6) 환자마케팅 시스템 BIT CRM144
    - (7) 약품정보 인터넷서비스144
    - (8) 메디전트 프로 Medigent-Pro145
    - (9) 비트U차트(BIT U Chart) 145
  - 2) 약국솔루션147
    - (1) 약국 정보화 솔루션147
    - (2) 약국 자동화 솔루션149
  - 3) 공공보건 사업150
    - (1) 전염병 정보망(Dis Web)150
    - (2) 결핵정보 감시시스템(KTBS)151
    - (3) 예방접종등록 전산화사업151
    - (4) 기타152
  - 4) 교육 사업153
- 4-4. 업체개요154
  - 1) 일반현황 154
  - 2) 매출현황156

#### 5. 인피니트헬스케어159

5-1. 헬스케어 사업현황159

- 1) 개요159
- 2) 영업현황160
- 3) PACS 시장현황163
  - (1) 개요163
  - (2) 시장동향165

5-2. 업체개요169

6. 나노엔텍176

6-1. 헬스케어 사업현황176

- 1) 개요176
  - (1) 나노바이오융합기술 176
  - (2) 미세유동(Microfluidics) 기술 177
- 2) 영업현황177
  - (1) 생명공학 연구기기178
  - (2) 현장진단 의료기기180
- 3) 제품현황183
  - (1) 생명공학 연구기기183
  - (2) 현장진단 의료기기187

6-2. 업체개요190

7. 바이오스페이스191

7-1. 헬스케어 사업현황191

- 1) 개요191
- 2) 영업현황192
- 3) 바이오스페이스 헬스케어 제품현황196

7-2. 업체개요198

8. 메디포스트199

8-1. 헬스케어 사업현황199

- 1) 개요199
- 2) 영업현황199
  - (1) 제대혈 보관사업201
  - (2) 건강 기능식품 사업206
  - (3) 세포치료제 사업206

8-2. 업체개요208

## 9. 인포피아209

### 9-1. 헬스케어 사업현황209

- 1) 개요209
  - (1) 혈당측정기 및 바이오센서209
  - (2) HbA1c측정기기 및 카트리지211
  - (3) 콜레스테롤측정기기 및 바이오센서212
- 2) 신규 추진사업212
  - (1) 간질환진단기기 및 바이오센서212
  - (2) 면역진단기기 및 바이오센서212
  - (3) 원격진단시스템 및 무채혈 혈당측정기213
- 3) 영업현황213

### 9-2. 업체개요217

## 10. 뷰웍스218

### 10-1. 헬스케어 사업현황218

- 1) 개요218
- 2) 제품동향219
  - (1) 특수의료용 정지화상 Detector219
  - (2) 특수의료용 동영상 Detector219
- 3) 영업현황222
  - (1) 의료용 카메라222
  - (2) 산업용 카메라223

### 10-2. 업체개요226

## 11. SK케미칼227

### 11-1. 헬스케어 사업현황227

- 1) 개요227
- 2) 영업현황228
  - (1) Green Chemicals Biz.228
  - (2) Life Science Biz.229
- 3) 제품현황231
  - (1) Green Chemicals Biz.231
  - (2) Life Science Biz.232

### 11-2. 업체개요236

## 12. 씨젠236

12-1. 헬스케어 사업현황236

1) 개요236

2) 영업현황236

12-2. 업체개요243

13. 바이오니아244

13-1. 헬스케어 사업현황244

1) 개요244

2) 영업현황244

(1) 생명과학제품(국내)246

(2) 국내 분자진단제품(국내)247

(3) 해외 영업249

13-2. 업체개요251

14. 마크로젠252

14-1. 헬스케어 사업현황252

1) 개요252

2) 영업현황252

(1) 산업개요252

(2) 마크로젠 영업현황255

14-2. 업체개요257

15. LG생명과학259

15-1. 헬스케어 사업현황259

1) 개요259

2) 영업현황260

(1) 의약품 사업부문262

(2) 정밀화학 사업부문263

3) 제품현황264

15-2. 업체개요265

16. 삼성SDS 266

16-1. 헬스케어 사업현황266

16-2. 업체개요271

## 17. 바이넥스272

### 17-1. 헬스케어 사업현황272

- 1) 개요272
- 2) 영업현황273
  - (1) 의약품 생산 및 판매 사업부문273
  - (2) 바이오의약품 연구개발 위탁사업(CDMO서비스)274

### 17-2. 업체개요277

## 18. 일신바이오베이스278

### 18-1. 헬스케어 사업현황278

- 1) 개요278
- 2) 영업현황279
- 3) 제품동향282

### 18-2. 업체개요283

## 19. 차바이오앤284

### 19-1. 헬스케어 사업현황284

- 1) 개요284
- 2) 영업현황285
  - (1) 바이오사업부문285
  - (2) 광학사업부문287

### 19-2. 업체개요288

## 20. 바텍289

### 20-1. 헬스케어 사업현황289

- 1) 개요289
- 2) 영업현황289
  - (1) 치과용 디지털 엑스레이 산업290
  - (2) 인체촬영용 디지털 엑스레이 센서 산업292

### 20-2. 업체개요293

## 21. 이수애플리스294

### 21-1. 헬스케어 사업현황294

### 21-2. 업체개요297



## 22. 바이오랜드298

### 22-1. 헬스케어 사업현황298

- 1) 개요298
- 2) 바이오랜드 영업현황298
- 3) 바이오랜드 신규사업 추진현황299
  - (1) 인공피부299
  - (2) 인공각막300
  - (3) 생물창상피복재300
  - (4) 생물소재 및 진단시약 300
  - (5) 기타300

### 22-2. 업체개요301

## 23. 세운메디칼302

### 23-1. 헬스케어 사업현황302

- 1) 개요302
- 2) 영업현황302

### 23-2. 업체개요305

## 24. 스템사이언스306

### 24-1. 헬스케어 사업현황306

- 1) 개요306
- 2) 영업현황307
  - (1) 의료기기307
  - (2) 건강식품308
  - (3) 즐기세포촉진제308

### 24-2. 업체개요309

## 25. 테라젠이텍스310

### 25-1. 헬스케어 사업현황310

- 1) 개요310
- 2) 영업현황310
  - (1) 헬스케어 및 유전체 서열 분석시장310
  - (2) 의약산업312
  - (3) LCD장비 산업312

### 25-2. 업체개요313

## 26. 휴비츠314

### 26-1. 헬스케어 사업현황314

- 1) 개요314
- 2) 영업현황315

### 26-2. 업체개요317

## 27. 코오롱아이넷318

### 27-1. 헬스케어 사업현황318

- 1) 개요318
- 2) 영업현황318

### 27-2. 업체개요320

## 28. 아이엠321

### 28-1. 헬스케어 사업현황321

- 1) 개요321
- 2) 영업현황321

### 28-2. 업체개요323

## 29. 에스원324

### 29-1. 헬스케어 사업현황324

- 1) 개요324
- 2) 영업현황324

### 29-2. 에스원 업체개요326

## 30. 오스템임플란트327

### 30-1. 헬스케어 사업현황327

- 1) 개요327
- 2) 영업현황327

### 30-2. 업체개요329

## Ⅲ. U-Healthcare 서비스 추진실태

### 1. U-Healthcare 서비스 추진개요333

#### 1-1. 개요333

- 1-2. 서비스현황336
  - 1) 서비스 유형336
  - 2) 서비스의 세부유형336
  - 3) 서비스 내용337
  - 4) 이용자의 변화338
  - 5) 진료비용338
  - 6) 구축비용 및 운영비용339

## 2. 기관별 서비스 세부내용340

- 2-1. 강원도청 만성질환 원격관리 시스템340
  - 1) 개요340
  - 2) 서비스 및 적용기술 장비341
- 2-2. 경상북도청 원격영상진료서비스342
  - 1) 개요342
  - 2) 서비스 및 적용기술 장비343
- 2-3. 전라남도 예방적 건강관리 서비스344
- 2-4. 충청남도 USN기반 원격 건강 모니터링 시스템345
- 2-5. 대구시 웨어러블 컴퓨팅기반의 u-Health 서비스 사업346
  - 1) 개요346
  - 2) 서비스 및 적용기술 장비347
- 2-6. 대전시 지역사회 서비스 투자 사업348
- 2-7. 부산시 방문간호 u-Health 사업349
- 2-8. 서울시 2010 u-Healthcare350
  - 1) 개요350
  - 2) 서비스 및 적용기술 장비351
- 2-9. 서산시 원격건강관리서비스352
- 2-10. 성남시 u-방문간호 및 건강포털 구축 사업353
  - 1) 개요353
  - 2) 서비스 및 적용기술 장비354
- 2-11. 경기 양평군 u-Health 시스템을 이용한 지역주민 대사증후군 관리356
- 2-12. 전남 신안군 원격헬스 케어 서비스357
- 2-13. 충남 부여군 독거노인 응급안전돌보미 사업358
- 2-14. 강동구 u-Healthcare 시스템을 이용한 대사증후군 관리359
- 2-15. 강북구 u-Healthcare 시스템을 통한 대사증후군 관리360
- 2-16. 강서구 노인종합복지관과 보건소 치매센터간의 원격 치매 상담361
- 2-17. 구로구 DrUB 서비스362
  - 1) 개요362
  - 2) 서비스 및 적용기술 장비363
- 2-18. 마포구 u-Health 마을건강센터363

- 2-19. 송파구 u-Health 대사증후군 관리 서비스364
- 2-20. 강남구 보건소 원격화상 진료사업365
- 2-21. 전남 고흥군 보건소 화상원격진료366
- 2-22. 제주소방본부 원격화상시스템(응급의료) 구축367
- 2-23. 화성시 보건소 u-만성질환관리시스템368
- 2-24. 해양 경찰청 해양원격응급의료서비스369
- 2-25. 고려대병원 남극 세종기지대원 u-Health 케어산업370
- 2-26. 계명대학교 동산의료원371
- 2-27. 서울대병원 의사결정시스템을 이용한 지능형 u-Health 케어시스템372
- 2-28. 서울 아산병원 u-Health 당뇨관리 서비스373
- 2-29. 비트컴퓨터 Dreamcare TV374
- 2-30. 유라클 리본 서비스375

#### IV. 부록

##### 1. 유헬스 발전비전 및 추진전략379

- 1-1. 시장확대형 육성전략 : u-Medical 분야379
  - 1) 스마트케어 시범사업 (원격진료서비스)379
  - 2) 법규 개정 (의료관련 규제완화) 380
  - 3) u-Medical R&D (핵심 요소기술) 380
- 1-2. 수요연계형 육성전략 : u-Silver 분야381
  - 1) u-Silver 친화사업 (체험 네트워크)381
  - 2) 제도 개선 (고령산업 수요창출)381
  - 3) u-Silver R&D (제품 개량화 기술)382
- 1-3. 시장창출형 육성전략 : u-Wellness382
  - 1) 웰니스 e-Biz 사업 (비즈니스 모델)382
  - 2) u-Wellness 포럼 (민간주도 협의체)383
  - 3) u-Wellness R&D (상용화 SW기술)384
- 1-4. 선순환적 성장 기반 조성384
  - 1) u-Health 표준화. 인증체계 확립384
  - 2) u-Health 통계시스템 정비385

##### 2. 국내 의료기기 통계386

##### 3. 의료서비스 통계435