■광랜(FTTH) 왜 필요한가

IPTV 대용량 정보 고속도로 앞당긴다

〈인터넷 TV〉

최근 한국통신사업자연합회가 내놓은 '초고속 인터넷 가입자 현황'에 따르면 KT의 100메가(Mbps)급 전송 속도를 보장하는 FTTH(Fiber To The Home) 상품인 '메가패스 스페셜'가입자수는 3만6천640명.

광주·전남 가입자수는 더 작다. 광주 1천200명, 전남 800명 등 2천명이 전부다. 광케이블이 설치되지 않았기 때문이 아니다. KT 전남본부는 "6월말 현재 광주·전남지역 2만 4천가구에 광케이블이 깔렸다"고 밝혔다. 결국 2만2천 가구는 최고 속도 1G까지 낼 수 있는 속도 무제한의 '아우토반'을 이용하지 않는다는 셈이다. 속도 제한을 걸어놓을 정도로 소비자들이 외면하는 이유가 뭘까.

영화·드라마·스포츠 등 시간선택 시청
현재 인터넷 서비스 만으로 가격 부담
광주·전남지역 2,000여명 가입 그쳐

◇1만원의 차이?=KT의 초고속 인터넷 상품은 크게 4종류. 10Mbps급의 전송속도를 갖춘'메가패스 라이트', '메가패스 프리미엄(50Mbps급)', 아파트 등 집단 시설 지구에만 설치되는 '엔토피아(100Mbps)'와 FTTH인 메가 패스 스페셜 등이다.

속도로 따지면 10메가급 라이트 가입자가 1Gbps의 동영상 파일을 다운받는 데는 대략 8분, FTTH의 경우에는 30초도 걸리지 않는다.

광케이블망이 설치되지 않았다면 모를까, 이같은 '속'터지는 일을 참고 견디는 이유는 뭘까.

10메가급과 광케이블망을 이용하는 데는 1만원의 요금 차이가 난다. 10메가급인 '메가패스 라이트'는 월 3만원, FTTH는 월 4만원의 요금을 내야한다.

FTTH 가입자가 미미한 수준인 반면 라이트 가입자는 지난해 말 493만5천446명에서 올 6월말 542만9천176명으로 49만3천730명이나 늘었다. 1만원의 가격 차이가 소비자의 선택을 결정지었다는 업계 분석이 설득력을 얻고 있는 부분이다.

또 초고속 인터넷 이용자들은 10메가급이나 FTTH가 다르지 않다고 입을 모은다. 속도 느린 것만 참고 견디면 웬만한 콘텐츠를 이용할 수 있는데, 굳이 1만원을 더 낼 필요가 있느냐는 것이다.

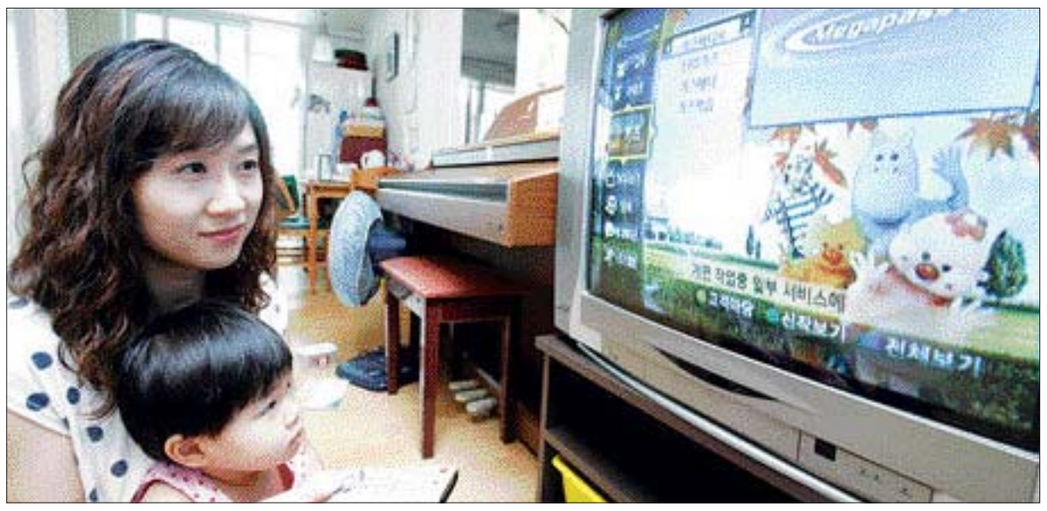
KT를 제외한 하나로텔레콤, LG파워콤 가입자들도 비슷한 입장이다.

◇IPTV 상용화되면 달라진다=가격 차이가 전부는 아니라는 것이 KT 전남본부측 입장이다.

KT 전남본부는 "대용량 정보 전송량이 폭발적으로 늘어나고 IPTV(인터넷TV)인 메가TV가 본격적으로 상용화되면 FTTH는 필수적"이라고 밝혔다. 인터넷 TV는 TV에 초고속 인터넷을 연결, 가입자가 영화·드라마·스포츠 등의 프로그램을 선택해서 볼 수 있는 서비스. 교육·엔터테인먼트, 은행·증권 서비스와 유아 서비스 등 골라 볼 수 있는 콘텐츠도 많아지고 보고 싶은 시간에 볼 수 있는 '시간 이동 방송'도 가능하다.

차량이 많아지는데 2차선 도로를 그대로 쓰게 되면 교통 정체 현상이 빚어질 수밖에 없는 것처럼 방송·통신을 포함한 모든 서비스를 안정적으로 이용하려면 속도 제한이 없는 FTTH가 필요하다는 것.

/김지을기자 dok2000@kwangju.co.kr



KT가 오는 10월 광주·전남지역에서 'IPTV(인터넷 TV)'인 메가TV 서비스를 시작한다. 메가TV 서비스는 실시간 방송이 제외된다. 한 가입자가 집안에서 메가 TV를 시연해보고 있는 모습. 〈KT 전남본부 제공〉

■초고속 인터넷 시·도별 가입자

구분	계	비율
서울	2,703,873	22.9%
부산	846,684	7.2%
대구	629,772	5.3%
인천	615,171	5.2%
광주	417,269	3.5%
대전	429,034	3.6%
울산	256,620	2.2%
경기	2,601,296	22.1%
강원	329,572	2.8%
충북	379,722	3.2%
충남	447,957	3.8%
전북	368,274	3.1%
전남	371,203	3.2%
경북	571,395	4.8%
경남	692,576	5.9%
제주	121,721	1.0%
계	11,782,139	100%
비율	100%	-

〈한국통신 사업자연합회 제공 6월말〉

KT '메가 TV' 10월 출시

KT 전남본부는 인터넷 TV 서비스인 '메가패스' 의 품질을 업그레이드한 '메가 TV'로 이름을 바꿔 광주·전남지역에서 오는 10월 출시한다.

메가 TV는 주문형 비디오(VOD) 서비스가 제공되며 영화·스포츠·여성 문화·애니메이션·다큐멘터리 등 서비스와 방송 드라마, 등 2만여개 콘텐츠가 제공된다. 다만 지상파 실시간 방송 서비스 기능은 빠졌다.

또 20여개의 일간신문을 볼 수 있는 'TV신문' 서비스를 비롯해 신한은행과 우리은행, 대신증권, 동양종금증권, 우리투자증권 등의 인터넷 뱅킹 서비스를 TV로 이용할 수 있다.

물속서 1천번 떼었다 붙여도 접착성 유지

광주과기원 출신 이해신씨
새로운 개념의 접착제 개발

광주과학기술원 생명과학과에서 석사학위를 받고 미국 노스웨스트 대학에서 생의학공학을 전공중인 이해신(34·사진)씨가 물속에서도 사용가능한 획기적인 접착제를 개발했다.

이씨의 연구논문(A reversible wet/dry adhesive inspired by mussels and geckos)은 최근 세계적 학술지인 네이처지의 표지논문으로 실렸다.

광주과기원은 최근 "이씨가 표면의 종류와 공기 또는 수중 등 주위환경을 가리지 않고 붙였다 떼기를 1천번 정도 반복해도 접착성을 잃지 않는 새로운 개념의 접착제를 개발했다"고 밝혔다.

이씨가 개발한 접착제, 게켈(geckel)의 원리는 쉽게 말하자면 도마뱀 발바닥에 흥합의 접착물질을 입힌 것이다.

도마뱀은 발바닥에 나노크기(1나노미터=10억분의 1미터)의 미세한 털을 수없이 가지고 있어 공기 중에서 자신의 몸무게를 천장 등에 매달 수 있을 만큼 뛰어난 접착력을 가지면서, 포스트잇처럼 쉽게 떨어져 이동을 자유롭게 할 수 있다.

이씨는 홍합의 접착 단백질이 수중에서도 강력한 효력을 지니고 있음에 주목해 도마뱀의 발바닥과 홍합의 접착 단백질을 융합하면, 밴드를 개발할 수 있을 것으로 생각했고 1년간의 연구 끝에 성공했다.

/황태종기자 hwangtae@kwangju.co.kr

"미환급 휴대전화 휴면요금 찾아가세요"

'휴대전화 휴면요금(미환급액) 찾아가세요'

통신위원회는 최근 이동전화 미 환급액 정보조회 시스템을 지난 5월21일부터 50여일 운영한 결과, 미 환급액 297억원 중 37.3%인 110억원이 환급됐다고 밝혔다. 아직 찾아가지 않은 돈은 187억원에 이른다.

통신위는 미 환급액 조회를 하지 않거나 소액 등의 사유로 환급 신청을 하지 않은 사례도 있어 해지 이후 동일 사업자에 재가입한 것으로 파악되는 49억원(88만명)에 대해서는 별도 환급신청 절차없이 8-9월중 휴대전화 이용 요금을 깎아주는 방법으로 환급할 예정이다.

통신위는 또 전월 자동이체 납부금액의 1% 수준을 할인해 주는 자동이체 할인의 경우 해지 이후 할인이 적용돼 다수의 소액 미 환급액 발생의 주된 원인으로 파악됨에 따라 오는 8월부터 해지 시점에 할인율을 적용키로 했다.

/김지을기자 dok2000@r

■미 환급액 조회 및 신청

구분	조회 및 신청	
	홈페이지	전화
한국통신사업자연합회	ktoa-refund.kr	
SK 텔레콤	tworld.co.kr	1566-0011
KT프리텔	ktfmembers.com	1588-0010
LG텔레콤	mylgt.co.kr	1544-0010
KT-PCS	kt100.com	1588-0016

정보 TIP

녹색연대, SKT 멜론서비스 손배소

사단법인 녹색소비자연대전국협의회가 최근 SK텔레콤의 온라인 음원서비스인 '멜론'이 폐쇄적인 DRM(디지털저작권관리)을 사용해 공정경쟁을 해치고 소비자 선택을 침해하고 있다며 이에 대한 보상을 요구하는 손해배상 소송을 제기했다.

SKT가 멜론서비스로 다운받은 음원을 SKT 휴대전화에서만 이용할 수 있도록 하고 다른 기업의 서비스를 통해 다운받은 음원은 SKT 휴대전화에서 직접 사용할 수 없도록 멜론 음원에 특정 DRM을 사용하는 기술 제한조치를 하고 있다는 것이 녹색소비자연대측 주장이다.

특히 작년말 SKT가 공정거래위로부터 시장지배적 지위남용행위 등으로 3억3천만원의 과징금과 시정조치를 요구받았음에도 오히려 법원에 효력정지가처분을 신청한 상태한 반면 SKT가 미국에서 제공하는 서비스에는 이런 폐쇄적인 DRM을 쓰지 않고 있다는 것.

실제 DRM이 시장의 경쟁제한수단으로 악용될 뿐만 아니라 소비자들에게 피해를 준다는 인식이 세계적으로 공감대를 얻고 있으며 세계 최대 음반사 중의 하나인 EMI는 이미 금년 6월부터 DRM을 적용하지 않은 음원서비스를 제공하고 있다. /연합뉴스

네이버, 웹문서 편집 서비스

NHN의 포털사이트 네이버는 워드 프로세서 수준의 문서 편집기능과 멀티미디어, 데이터베이스(DB) 첨부 기능 등을 제공하는 웹문서 편집기 '스마트 에디터'를 선보였다.

NHN은 '네이버 블로그 시즌2 에피소드2'에서 스마트 에디터를 먼저 선보인 뒤 카페, 지식iN, 메일 등 다른 서비스로 확대 적용할 계획이다.

스마트 에디터는 ▲HTML 편집 ▲표 작성 ▲특수문자·인용구·이모티콘 삽입 ▲맞춤법 검사 ▲단축키 ▲임시·자동저장 ▲문서파일(DOC) 저장 등의 문서 편집기능을 제공한다.

또 이미지·동영상·네이버 지도 등 멀티미디어 콘텐츠의 업로드와 편집 기능을 지원하고 책과 영화·드라마·음악·상품·인물 등 네이버의 전문DB를 직접 검색해 첨부할 수 있도록 지원한다.

SK텔레콤 '투게더 팩' 출시

SK텔레콤은 휴대전화에 초고속인터넷과 위성DMB(이동멀티미디어방송)를 각각 결합해 요금을 낮춘 '투게더 팩', 'T LOGIN 팩'을 30일 출시한다.

'투게더 팩'은 투게더 요금제와 티브로드, 씨앤엠, CJ케이블넷 등 복수 종합유선방송사업자(MSO)의 초고속인터넷을 묶은 상품. 휴대전화 기본요금의 경우 3천원 할인 및 5 ~20% 추가 요금 할인, 초고속인터넷 추가 할인 등의 혜택이 주어진다.

'T LOGIN팩'은 무선인터넷 T LOGIN과 MSO의 초고속인터넷을 결합해 T LOGIN 요금을 10% 할인해주고 초고속인터넷도 추가로 3~10% 할인받을 수 있도록 구성된 상품이다.

T LOGIN 레귤러 요금제와 씨앤엠의 3년 약정 T콤보 초고속인터넷을 이용하는 'T LOGIN 팩'에 가입하면 각각 2만9천900원을 2만6천910원으로, 2만원을 1만8천원으로 할인받아 월 5천원 정도 아낄 수 있다. /김지을기자 dok2000@kwangju.co.kr

대인동삼일부동산
☎(代)223-1140, 5210 핸 011-602-2532
(광주은행 신본점옆, 대인동 소방서건너편)
좋은 자리에 상가 건물을 싸게 사실분
상가 전문소개업체인 저희 부동산으로 오십시오.
광주시내 전지역 상가중 점포가 잘 형성되어 월세가 다른지역보다 더 많이 나오고 앞으로 더욱 좋아질 비젼있는 곳으로 1층 점포가 4~5칸 정도에 점포가 여러칸인 상가를 대표적인것만 골라 물건을 많이 확보하고 있어 일일이 광고하지 못합니다.
사장님께서 중요한 결정을 내리실 때에는 상가전문 소개업체인광주에서 오랜전통있는 저희 부동산에 꼭 한번 방문 하시면 책임지고 최선을 다하겠습니다.

무등공인중개사
☎(代)383-5221 핸 011-609-5221
(상무지구 입구)
◉건물투자
• 보증금 36억 월세 3,000만원 (지역최고상권) 융자 12억 매매가 80억(토지와 교환가능)
• 동원주공입구 대/200평 전/725평(신축) 융자8억 보증금 10억 월1,800만원에상 매가 35억
• 보증금 5억 월세 1,500만원 매가 19억(고시원)
• 보증금 7억 월세 2,200만원 매가 30억(상무지구)
• 보증금 3억 월세 700만원 매가16억(상무2지구)
◉땅투자(상무지구)
• 850평 평당 900만원
• 500평 평당 820만원
• 129평 평당 650만원(상무지구)
• 100평 평당 800만원(지정역앞구)
• 136평 평당 850만원(상무지구 월세350만원)
◉모텔매매
• 상무지구 객실 34개 융자 9억7천 매가 12억
• 상무지구 객실 35개 융자 16억 매가 25억
◉상가,사무실(상무지구)
• 상가 90평 보5천만원 월세 650만원 매가 10억
• 치평동 3층 69평 평당390만원
◉임야(농장)
• 광산구 동산동 2만2천평 평당 11만원(잔디밭권리사있음)
◉공장,창고 및 기타
• 쌍촌동 대지 155평(20M도로접) 평당 265만원
• 장등동 1,140평 주거지역 평당39만원(투자용)
• 서구 자연녹지(대지) 3,000평 평당160만원
• 서구 마륵동 900평 평당150만원
◉주유소 부지
• 동림동 빌고올로부지 1,300평 평350만원
★양도세 부동산 교환상담 환영★

정우부동산
☎(代)675-4788~7 핸 011-603-4788
(봉선동 한일병원부근)
건물급매
·대지 260평 건평 약600평 지하1층 지상3층 매매가 9억8천 보증금 1억 2천만원 월임500만원 융자 4억원
·주월동 한일병원부근 대지84 건평 약300평 지하1층 지상5층 매매가 8억 보증금 약1억2천 월390만원
토지급매
·봉선동 2차선 버스승강장 인접 대지 약160평 평당 550만원
·봉선동 리인하이츠 입구 부근 대지 약185평 매매가 4억4천만원
·남구 봉선동 무등2차 정문부근 대지 약200평 2차선접 매매가 평당 400만원
·월산동 외곽도로 대지 약160평 35m×10m도로코너 평당 450만원
·남구 양과동 마을앞 논 약880평 평당30만원
·주월동 주월프라자맞은편 대지 60평 조립식건물 식당및 차집 평당350만원
시외내농지
·광산구 삼도 오운동 약2,200평 평당 7만원
·남평 공장부지 약2000평 평당25만원
·장성 삼계 임야 약7000평 매매가 5천만원
·장성 삼계 임야 7000천 매매가 7000만원 진입로 유

첨단월계공인중개사
☎(代)972-4585 핸 011-604-6205
(첨단지구 부영A LC빌딩 사거리)
★급매매★
◉첨단 인근 비아동 일반주거지역 1000평 다세대주택, 물류창고, 복지실버시설
◉첨단중심상업지역 1100평 주·상 복합시설적합
첨단 빌딩 임대
·메디칼 빌딩 1층 60m대로변 1층 160평(은행우대)
첨단중심 상업매매
·정부지방청사 2008년 개청지 앞 360평
·부영·호반아파트 정문 앞 145, 135평
·빅마트·호수공원 부근 유흥지역100평
첨단 원룸 건물 급매
·대68 건145 원룸17 쓰리룸1개 보7000만 월495만 매5억3천만
·대70 대110평 원룸15개 보2000만 월480만 매4억8천만
·대70평 건120 원룸6 투룸3 주인 방3개 보1억2천만 월180만 매4억1천만
첨단 인근 녹지 급매매
·보훈병원 부영아파트 앞 250평
·신창동 제방도로부근 1080평
·신창동 보건대 마을부근 510평
·도천동 공단 8번로부근 450평 700평 공장, 창고 적합
·북구 지야동 30m도로 인근 전후면 도로접 가든, 찻집, 창고, 공장 적합

국민공인중개사
핸 011-635-7939, 010-3114-6103
(두암동 무등도서관사거리 농협맞은편 2층)
건물
◉주월동 5억 병원의원매매
대636P 건150P 지상4층 주시 임주가능
◉9억 8천 빌딩
대100P 건140P 보증금 2억6천 월세500만원
◉7억8천 빌딩 급매
호남대 부근 광산구 서봉동 대270P 건287P 보1억8천 월450만원
◉5억 5천 원룸매매
지산동 대38P 건200P 보증금1억8천 월480만원
◉13억9천 빌딩 20×10m코너
전대 후문 대110P 건320P 보3억3천 월900만
◉12억점포 8칸 빌딩부지 30×8m코너
보증금 1억 월650만원 포함
◉상업지역 13억 빌딩
대140P, 건350P 보증금 3억 월세850만원
◉17억5천 1층 점포 12칸 빌딩부지
보증금 1억5천 월750만원포함
아파트 7,000세대 상권
◉22억 하남공단 공장매매
대1,500P 건약900P
◉26억 상업지역 빌딩
대185P 건890P 보증금 5억 월1800만원
◉47억 빌딩
대600P 건1000P 보10억 월세3000만원 융자20억 포함
◉120억 공장부지
공업지역 12,000P 현재 공장 운영중
◉125억 빌딩 급매
대675P 건6,000P
주유소 전문중개
◉9억 주유소 급매
대300P 36m도로변
◉11억5천 시외 주유소
기사식당 카센타 포함 2000P 장사잘됨
◉13억5천 시내 주유소 급매
대400P 일매출 600만-900만원
◉LPG충전소, 주유소부지
광산구 35×10m코너, P당280만원 신개발지역
병원부지 전문중개
◉360P P당 750만원
◉210P P당 900만원
◉550P P당 650만원
땅
◉정비 공장부지 600P
상업지역 35m 도로접 P당 270만원
◉수완지구 상업지역
240P P당650만 대로변
◉쌍암동 310평 상업지역
20m도로접 P당390만원
◉골프연습장 부지 8,000P
자연녹지 북구 P당 50만원
◉펜션부지 섬진강 5,000P
전원주택부지,별장,연수원부지 P당 7만원
◉제1종주거지역 1,000P
P당1.00만원 20m도로접
◉담양 임야 15만P P당 1만원
◉관리지역 임야 7000P
담양 P당평만7천원 전입로 있음 경사도 15°
◉오피스텔부지 300P
전대후문에서 6~7분 도보 P당175만원
◉과수원 묘지가능 그린벨트 임야
1,800P 남향 경사도 15도미만 진입로 있음 삼성홈플러스에서 10분거리 P당4만원
◉등림동 생산녹지 800P
대대8억
◉전원주택지 고사500P, 광주땀부근 700P
공장 급매
각화동에서 10분 6억7천
대지1,400P 건물 500P
A3000세대 정문 10억 빌딩 급매
대90 건280
보증금 1억4,000 월 700만원
이장동 고급전원주택
대300P 건 약50P 정남향 땍3억
시외 고급한옥
• 시외 7억5천 고급한옥 대지1,200P 건40P 고급한옥 고급 조경 포함

대지부동산
T.062-371-2440
011-627-3003
임야,목장,아파트 전원주택 전문
▶서구 서창동 주거지역800평,1300평 당75만 자재,물류창고최적
▶광산구 수완동 자연녹지420평 당 60만 건축허가득 수완지구인접
▶광산구 장록동 생산녹지550평 당 60만 평등공단옆 물류창고최적 건축허가득
▶북구 용전동 자연녹지 1500평 당 100만 분할가 건축허가득 2차선도로접
▶광산구 도천동 자연녹지400평 당 60만 하남공단인접 건축허가득 자재,물류창고최적
▶서구 벽진동 자연녹지420평 당 180만 서광주역부근대로접
▶광산구 장록동 자연녹지760평 당 130만 2차선, 4차선접 주유소적합
▶광산구 산정동 생산녹지980평 당 60만 도로접 기도원,복지시설최적
▶광산구 우산동 생산녹지250평 당 180만 광주공항앞대로변접
▶남구 압촌동 주거지역1200평 당 70만 실버타운,물류창고적합
▶서구 용두동 임야4000평 당10만 6차선접 투자최적
▶회순읍 춘양면 전 200평 평당 4만5천 관리지역 모지적합지등차전입로있음
▶남구 압촌동 대지330평 당55만 전원주택최적
▶북구 망월동 대지200평 당75만 창고,전원주택최적
▶광산구 신창동 자연녹지720평 당70만 도로접 유치원,물류창고최적
▶남구 화장동 주거지역 820평 당30만 전원주택 투자최적지
▶서구 용두동 전 2100평 당30만 2차선도로접 투자최적
▶남평 수원리 전2500평 대지포함 주거지역 도로접 당45만
▶서구 용두동 임야 3천평, 7천평 분할가 당7만 투자최적지
회순읍근교 전원주택지 다량 보유

특급상가 매매·임대
북구 운암동 인근 2천세대 아파트 상가 2층 학원 60평
매매가 21,500(융자6,500)/시설.집기포함)
전대후문 70평 노래방(도우미 없는 청정지역)
보증금6,000/월200/시설.권리금12,000 合18,000
영업기간 10년, 최근 리모델링 최신시설(룸 11개, 소방안전필증)
영업시간 19시간 (오전11시~새벽6시), 낮에는 중고생/밤에는 대학생
광주대학상권 중 최고의 유동인구와 상권 밀집지역, 도우미 없는 청정지역
월수익 900만원 이상, 방학이 없는 젊은이들의 상권
노래방 요약 손익계산(최근 3개월) (단위:만원)

매 출	분 류	50만원	60만원	70만원
월 영업일	30일	30일	30일	30일
월 매출 합계		1,500	1,800	2,100
인건비	알바(3명)	200	200	200
	점주인건비	150	150	150
광고비		30	30	30
영업외 비용		100	100	100
전기료 및 공과금	1개월	50	50	50
임대료	1개월	180	180	180
올로수 및 원가	매출의 약15%	225	270	315
월 지출 합계		935	980	1,025
순 이익금		565	820	1,075
점주인건비 포함 이익금		715만원	970만원	1,225만원

전대후문 대로변 바로 건너편 1층 50평 (대지76평)
최고핵심상권(의류/한정점/커피숍/아동용신/휴대분식/편의점등 프랜차이즈 최적지)
보증금10,000/월700/시설.권리금25,000 合35,000
전대후문 사거리 코너 식당 1층 50평
보증금8,500/월110/시설.권리금6,800 合15,300
상가 임대, 매수, 매매, 전속중개계약전문 공인중개사사무소
BM 公認仲介士 事務所
부동산은 공산품이 아닙니다. 내놓으실때는 최소한 3개월전에 연락주십시요.
업종별 프랜차이즈 점포가맹점 상가분의 환영
항상 도움에 감사드립니다.
mobile)010-7288-4351 ☎062)4342-894
(전대후문 체육공원 사거리)