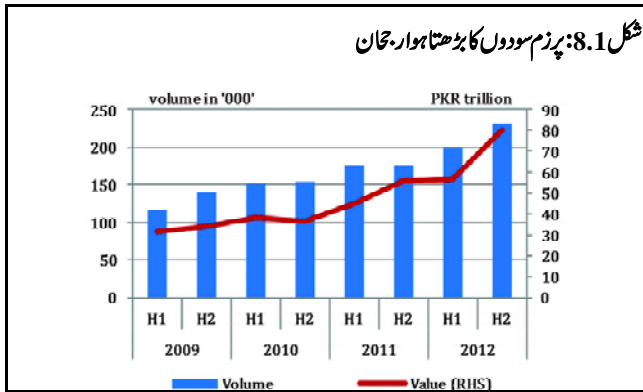


8 نظام ادائیگی

مالی انفراسٹرکچر میں بہتری کے ساتھ ادائیگی کے نظام نے کم سے کم وقت میں اور کسی اہم خرابی کے بغیر بلند تر حجم اور بڑی مالیت کے سودے مؤثر طور پر طے کیے۔ پاکستان ریٹیل ٹائم مینجمنٹ سسٹم (پرزوم) نے مؤثر طور پر زیادہ بڑی مالیت اور مقدار کے سودوں کا تصفیہ کیا اور منڈی کی سیالیت کے مسائل کے زمانے میں بھی بازار کو درکار فنڈنگ کی فراہمی ممکن بنائی۔ اسی طرح ماضی کے رجحان کے مطابق ریٹیل ٹائم آن لائن بینکاری کے بڑھتے ہوئے استعمال کے باعث خوردہ بینکاری کے سودوں کی مقدار اور حجم میں اضافہ ہوا جس کے نتیجے میں ای بینکاری سودوں کا حجم بتدریج لیکن مسلسل بڑھتا رہا۔



اسٹیٹ بینک کی جانب سے خود کار نظام ادائیگی و چکٹائی میں بہتری لانے پر زور دینے کے باعث 2012ء کی دوسری ششماہی کے دوران مالیت اور تعداد دونوں اعتبار سے سودوں میں اضافہ ہوا۔ اطلاعی ٹیکنالوجی کے انفراسٹرکچر میں مالی شعبے کی طرف سے سرمایہ کاری کی بنا پر نظام ادائیگی کے طریقے میں بہتری آئی اور اسی طرح بنیادی بینکاری کے طریقے ہائے کار سے بھی عملی کارکردگی کو بہتر بنانا، خدمات کی موزوں تر فراہمی اور نظاموں کی سادگی کو بلند تر کرنا ممکن ہوا۔ مزید یہ کہ ادائیگی اور چکٹائی کے طریقے کار میں مسلسل بہتری اور مصنوعات کے بڑھتے ہوئے تنوع سے نظام کو دباؤ کے حالات میں بھی اپنی کارگزاری اور چیک کو ثابت کرنے کا موقع ملا۔

جدول 8.1: نظام ادائیگی کے طریقے ہائے کار کا خاکہ

2012ء کی دوسری ششماہی		2012ء کی پہلی ششماہی		
حجم	مالیت	حجم	مالیت	طریقے کار
80.9	231.9	56.9	198.9	حجم ہزاروں میں مالیت ٹریلین روپے میں
66.4	331600	64.3	325100	خردہ ادائیگیاں
52.5	180800	51.0	179900	کانڈرپنٹی
14.0	150800	13.4	145200	ای سودے

پاکستان ریٹیل ٹائم سٹیٹمنٹ مکینزم (پرزوم) نے بازار سیالیت کے دباؤ کے حالات میں بھی بڑی مالیت اور حجم کے مؤثر تصفیے کو ممکن بنایا۔ اس مقصد کے لیے اسٹیٹ بینک نے زیر جائزہ مدت کے دوران لگ بھگ 3.7 ٹریلین روپے (مجموعی مالیت 4.7 فیصد) کی انٹرا ڈے لکوئیٹی فیسلٹی (ILF) فراہم کی۔ اسی طرح ماضی کے رجحانات کے مطابق خوردہ بینکاری میں سودوں کی مالیت اور حجم

2012ء میں بالترتیب 3.3 فیصد اور 2 فیصد اضافہ ہوا (جدول 8.1) جس کے نتیجے میں ای بینکاری سودوں کا حجم بتدریج لیکن مسلسل بڑھتا رہا۔

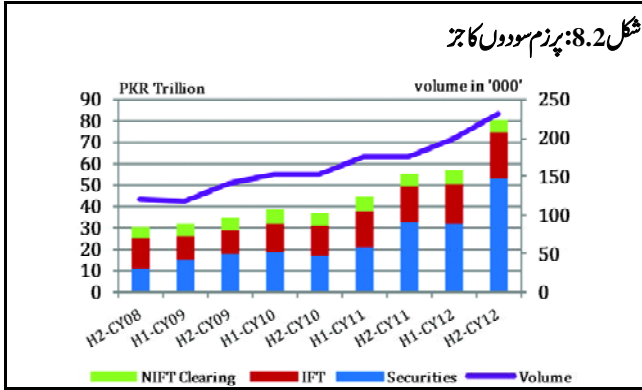
پرزوم نے کثیر جہتی بین البینک چکٹائیوں کو ممکن بنایا۔۔۔

اسٹیٹ بینک میں قائم پرزوم ایک بڑی مالیت کا نظام ادائیگی ہے جو حقیقی وقت کی بنیاد پر بڑی مالیت کے حکومتی تسمکاتی سودوں کی مؤثر چکٹائی کو یقینی بناتا ہے جس سے خطرہ چکٹائی کم سے کم ہو جاتا ہے۔⁹⁵ بڑی مالیت کے کسی نظام ادائیگی کی صلاحیت کا پیمانہ یہ ہے کہ وہ مؤثر طریقے سے بڑی مالیت کے اہم سودوں کی زیادہ سے زیادہ تعداد کو سنبھالنے کی کتنی

94 پرزوم سودوں کو بلند مالیت کے سودے شمار کیا جاتا ہے جس کی وجہ بلند اوسط سائزنی سودا ہے حالانکہ ان سودوں کے لیے کوئی بٹلی حد مقرر نہیں کی گئی ہے۔

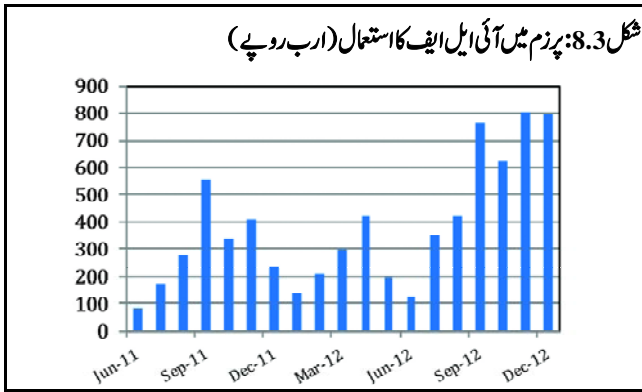
95 پرزوم نے جولائی 2008ء میں بین البینک بازار کے سودوں اور بازار مبادلہ کے ملکی جز کی چکٹائی کے ساتھ کارروائیاں شروع کیں۔ تب سے پرزوم کا دائرہ وسیع ہو گیا ہے اور بتدریج اس میں متعدد خدمات شامل ہو گئی ہیں جیسے (الف) حکومتی تسمکات کی چکٹائی، (ب) انٹرا ڈے لکوئیٹی فیسلٹی، (ج) اسٹیٹ بینک کے سودوں جیسے بازار کے سودوں، ریٹیل ٹائم کی چکٹائی، (د) نقد کے توسط سے چھڑکی صورت میں موصول بین البینک فنڈ منسٹریوں کی چکٹائی، (ه) بینک کا اپنا اکاؤنٹ ٹرانسفر، اور (و) اسٹاک ایکچینج کے اراکان کی ان کے چکٹائی بینکوں کے توسط سے اضافت۔

شکل 8.2: پرزم سودوں کا جز



استعداد رکھتا ہے۔ تفصیلی تجزیے سے یہ ظاہر ہوتا ہے کہ پرزم کے ذریعے طے پانے والے سودوں کی مجموعی قدر 2012ء کی دوسری ششماہی میں 80.6 ٹریلین روپے تک جا پہنچی جو 2012ء کی پہلی ششماہی میں سودوں کی قدر سے تقریباً 42 فیصد زیادہ ہے (شکل 8.1)۔ چنانچہ 2012ء کی پہلی ششماہی کے 288 ملین روپے کے مقابلے میں 2012ء کی دوسری ششماہی میں بڑی مالیت کے اوسط سودے 347 ملین روپے تک پہنچ گئے۔ اوسط سودے میں اضافے کی وجہ سے بازار کی قلیل مدتی سیالیت کی ضرورت پوری کرنے میں بطور ضمانت بلند مالیت کی حکومتی تسکات کی چکتائی میں 66 فیصد اضافہ تھا۔ پرزم کے ایک اور جز بین الینک فنڈ ٹرانسفر کی مالیت 15.5 فیصد بڑھ گئی (شکل 8.2)۔

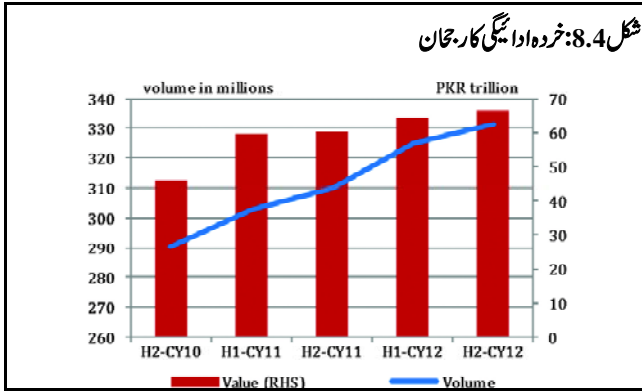
شکل 8.3: پرزم میں آئی ایل ایف کا استعمال (ارب روپے)



پرزم نے کامیابی سے چکتائی کے خطرے کو نمٹایا۔۔۔

بڑی مالیت کی ادائیگی کو درپیش اہم ترین خطرہ چکتائی کا خطرہ ہوتا ہے جو مارکیٹ کے دباؤ کی صورت میں حقیقت بن سکتا ہے۔ اس مسئلے سے نمٹنے اور بڑی مالیت کی ادائیگیوں کی مناسب طور پر چکتائی کو ممکن بنانے کے لیے بینک عارضی فنڈنگ کی قلت کی صورت میں اسٹیٹ بینک سے آئی ایل ایف لے سکتے ہیں۔⁹⁶ 2012ء کی دوسری ششماہی کے دوران مارکیٹ میں سیالیت کے دباؤ کے باعث بینکوں کی آئی ایل ایف آئیز نے آئی ایل ایف کا استعمال خاصا بڑھا دیا۔ چنانچہ اس میں لگ بھگ 88 فیصد اضافہ ہو گیا۔ اس کی بنا پر بینکوں کو سودے چکانے اور پرزم میں کیوز اور گرڈ لاکس⁹⁷ سے بچنے کا موقع ملا۔ اسی طرح آئی ایل ایف کے استعمال اور پرزم کے سودوں کا تناسب 2012ء کی دوسری ششماہی میں تقریباً دو گنا ہو گیا اور پچھلی ششماہی کی نسبت 4.7 فیصد تک پہنچ گیا۔ جولائی 2008ء میں پرزم کے آغاز کے بعد سے آئی ایل ایف کی مالیت بڑھتی رہی اور خاص طور پر جون 2011ء کے بعد خاصی بلند رہی جو بازار میں سیالیت کے مستقل دباؤ کا نتیجہ تھا (شکل 8.3)۔

شکل 8.4: خوردہ ادائیگی کا رجحان



خردہ ادائیگی کے سودوں میں مناسب نمو ہوئی۔۔۔

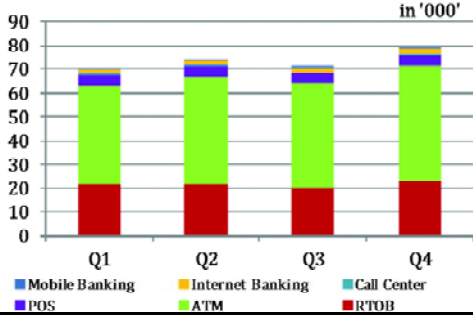
مالی نظام خوردہ ادائیگی کی متعدد خدمات مہیا کرتا رہا (شکل 8.4)۔ خوردہ نظام ادائیگی میں روایتی نقد سودے اور جدید ٹیکنالوجی پر مبنی ای بینکاری طریقے بشمول کارڈ کے ذریعے ادائیگیاں، مرچنٹ چکتائیاں اور موبائل فون کے ذریعے سودوں کی چکتائیاں شامل ہیں۔ بہر حال سب سے زیادہ ادائیگیاں نقد کے ذریعے کی گئیں خصوصاً فرد تافرڈ (P2P) جو عوام میں سیالیت کا ترجیحی طریقہ ہے۔ نقد سودوں سے منسلک متعدد مسائل کے باوجود⁹⁸ لوگ ثقافتی پہلوؤں، مالی نفوذ کی پست سطح⁹⁹، کم آگہی اور ٹیکس کی ممکنہ چھت کی خاطر دستاویزیت سے گریز کی بنا پر نقد سودوں کو ترجیح دیتے ہیں۔

96 آئی ایل ایف سو فیصد ضمانتی سہولت ہے جس میں ایک دن کے اندر صفر لاگت ہوتی ہے ورنہ اس پر تادیبی کارروائی ہو سکتی ہے یا اسٹیٹ بینک موعودہ تسکات کو redeem کر سکتا ہے۔
97 پرزم سودے بینکوں کی ترجیحات کے مطابق FIFO (فرسٹ ان فرسٹ آؤٹ) پر مبنی ہوتے ہیں۔ اگر کوئی سودا مکمل نہ ہو تو پرزم تصفیہ طلب سودے کو قطاری صورت میں رکھے گا۔ قطار میں غیر تصفیہ شدہ سودوں کی بڑی تعداد ہو تو گرڈ لاگ پیدا ہوتا ہے۔

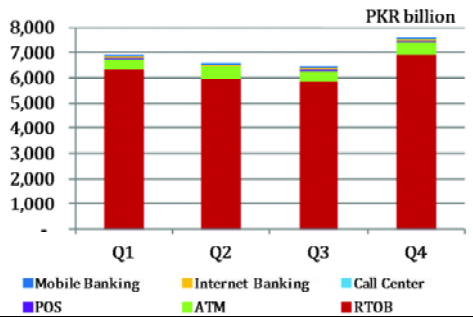
98 اس میں نہ صرف ذہنی اور ذہنی بونٹنگ، بونٹنگ اور طبعی کرنسی نوٹ کی ذخیرہ کاری کی وجہ سے بلند معاشی لاگت ہوتی ہے بلکہ سماجی مسائل بھی ہوتے ہیں جیسے چوری کا خطرہ۔

99 پاکستان میں سماجی شمولیت اپنے ہمسرہ ملک سے قدرے کم ہے اور اس کی 56 فیصد آبادی مالی دائرے سے باہر ہے۔

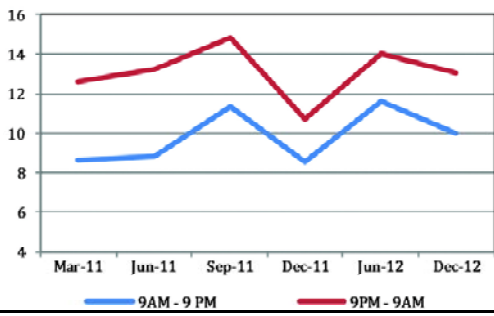
شکل 8.5: 2012ء میں ای بی کاروباری سودے (بلحاظ حجم)



شکل 8.6: 2012ء میں ای بی کاروباری سودے (بلحاظ مالیت)



شکل 8.7: اے ٹی ایف کا ڈاؤن ٹائم (فیصد حصہ)



مالیت کے اعتبار سے ای بینکاری ادائیگیوں میں آر ٹی او

بی سرفہرست رہی۔۔۔

2012ء کی دوسری ششماہی میں نظام میں مزید 605 رٹیل ٹائم آن لائن برانچوں کا اضافہ ہوا جس سے سودے بلحاظ مالیت 4 فیصد اور بلحاظ حجم 0.1 فیصد بڑھ گئے۔ پست حجم کی نمو کے باعث آر ٹی او بی کے سودوں کا اوسط سائز بڑھ کر 295000 روپے ہو گیا جبکہ پہلی ششماہی میں 284000 روپے تھا۔ دیگر ای سودوں کی نسبت آر ٹی او بی سودے کا حجم خاصا زیادہ تھا (اے ٹی ایم سودے کی اوسط مالیت 97500 کے مقابلے میں) کیونکہ زیادہ تر سودوں چھوٹے اور درمیانے درجے کے کاروباری اداروں نے کیے۔

۔۔۔ جبکہ اے ٹی ایم کی نمو نے سودوں کے حجم کو مزید

بڑھایا

حجم کے لحاظ سے ای بینکاری سودوں میں اے ٹی ایم سرفہرست رہے۔ 2012ء کی دوسری ششماہی کے دوران نو تنصیب شدہ اے ٹی ایمز 8.5 فیصد بڑھ کر 6232 ہو گئے (2012ء کی پہلی ششماہی کے دوران 6.2 فیصد نمو کے مقابلے میں) جس سے اے ٹی ایم سودوں کا حجم اور مالیت مزید بڑھ گئی (بکس 8.2)۔ یہ نتیجہ جزوی طور پر ضوابط کی بدایات کی بنا پر نکلا جس کا مقصد اے ٹی ایمز کا کوریج تناسب (اے ٹی ایمز برانچ) 103¹⁰³ بڑھانا تھا جس کے تحت دیگر امور کے علاوہ بینکوں کے لیے ضروری تھا کہ ہر نئی کھلنے والی برانچ کے عوض ایک اے ٹی ایم کا اضافہ کریں۔ تاہم بیس افیکٹ اور دیگر متعدد عوامل کی وجہ سے سودوں کی مالیت اور حجم دونوں کی رفتار کم ہوئی۔

2012ء کی دوسری ششماہی میں اے ٹی ایم نیٹ ورک کی کارکردگی بہتر ہوئی کیونکہ ڈاؤن ٹائم سال کی پہلی ششماہی کے 12.5 فیصد کے مقابلے میں گھٹ کر

11.5 فیصد ہو گیا۔ اگرچہ کاروباری اور غیر کاروباری اوقات کے سودوں دونوں میں بہتری دیکھی گئی تاہم اول الذکر میں یہ زیادہ نمایاں تھی (شکل 8.7)۔ گزشتہ دو برسوں کے رجحان کا تجزیہ کرنے سے پتہ چلتا ہے کہ ڈاؤن ٹائم کاروباری اوقات کے لیے اوسطاً چاند رہا جبکہ غیر کاروباری اوقات کے لیے بتدریج بڑھا۔ جیسا کہ ایف ایس آر کی پچھلی اشاعتوں میں اجاگر کیا گیا، تکنیکی مسائل، پورے سسٹم کے بریک ڈاؤن، بجلی کی کمی اور امن و امان کے حالات جیسے مسائل اے ٹی ایم کے ضائع شدہ اوقات پر منتج ہوئے۔ اس صورتحال سے نمٹنے کے لیے بینکوں اور ضابطہ کار کو نظام کی کارکردگی کو مزید بہتر بنانے کے لیے اقدامات کرنے کی ضرورت ہے۔ پاکستان میں اس قسم کی شراکت ماضی میں بہت مؤثر رہی ہے جس سے اے ٹی ایم نیٹ ورک کی زبردست نمو ممکن ہوئی۔

وقت آگیا ہے کہ ضابطہ کار بینکوں سے مل کر موجودہ ضوابطی ڈھانچے کا جائزہ لے لیا جائے۔ پاکستان میں خود کار ملٹین (ای ٹی ایم) کے

ای ٹی ایم کا نیٹ ورک نہ صرف تیزی سے بڑھا ہے بلکہ اس میں چوبیس گھنٹے نقد نکلوانے، بین الینک فنڈ منتقلی، پوٹنٹی بلز کی ادائیگی، نقد جمع کرانے، سرحد پار رقم نکلوانے، کریڈٹ کارڈ ٹاپ اپ وغیرہ سمیت متعدد خدمات شامل ہوئی ہیں۔ تاہم ای ٹی ایم سودوں میں سب سے بڑا حصہ نقد نکلوانے اور بینک کی معلومات کا ہے۔ مزید پست استعمال کے حجم اور پست اوسط سودوں کی مالیت کا سبب متعدد عوامل تھے جن میں ایک دن کے اندر رقم نکلوانے پر عائد حدود، نقد نکلوانے پر عائد دو ہولڈنگ ٹیکس، عوام کی جانب سے اوروری کا ذخیرہ خدمات کو ترجیح دیا جانا شامل ہیں۔ بلا دفتر بینکاری خصوصاً موبائل بینکاری کے ذریعے نقد نکلوانے اور ترسیلات کی خدمات جیسے نئے شعبے متعارف کرائے جانے سے بھی ای ٹی ایم کے استعمال کی شرح متاثر ہو سکتی ہے۔

صارفی مالکاری میں سست رفتاری کی وجہ سے پی او ایس پر مبنی سودوں میں کمی آئی۔۔۔

ای بینکاری اپنے صارفین کو ان کے ڈی بیٹ / کریڈٹ کارڈز کے ذریعے سودوں کی انجام دہی کے ذریعے سہولت فراہم کرتی ہے۔ 2012ء کی دوسری ششماہی میں مجموعی پوائنٹ آف سیل (POS) سودوں میں 0.4 فیصد کا معمولی اضافہ دیکھا گیا جبکہ حجم 2.6 فیصد کم ہو گیا۔ مجموعی نصب شدہ پی او ایس ٹرمنلز پچھلے چند برسوں کے درمیان کم ہوتے رہے ہیں اور یہی رجحان زیر جائزہ مدت میں بھی حاوی رہا۔ ان کی تعداد دسمبر 2011ء میں 35703 سے گزر کر دسمبر 2012ء میں 34724 ہو گئی (جدول 8.2)۔ چونکہ بیشتر پی او ایس سودے کریڈٹ کارڈ پر مبنی ہوتے ہیں اس لیے سودوں میں جمود سے بینکوں کے کریڈٹ کارڈ کاروبار میں سستی کی تصدیق ہوتی ہے جس میں 2008ء کے بعد خاصی کمی آئی ہے۔ اس کا سبب شاید اس جز میں بڑھے ہوئے خطرہ قرض کی بنا پر صارفی مالکاری کے لیے قرض دینے میں بینکوں کا محتاط رویہ تھا۔ چنانچہ بینکوں نے یا تو اپنا کریڈٹ کارڈ کاروبار کم کیا یا نئے صارفین کو کریڈٹ کارڈز دیتے وقت صرف متوسط اور بالائی طبقے کے کلائنٹس پر توجہ مرکوز کی۔

کم سطح کی بین الینک بینکاری بڑھ رہی ہے۔۔۔

انٹرنیٹ بینکاری اگرچہ ای بینکاری میں بہت تھوڑا حصہ رکھتی ہے تاہم اس میں بہتر آگاہی کی بنا پر بتدریج اضافہ ہوتا رہے۔ 2012ء کی دوسری ششماہی میں انٹرنیٹ بینکاری کے سودے 228 ارب روپے کے تھے اور اس طرح ای ٹی ایم کے بعد یہ ای بینکاری سودوں میں بلحاظ مالیت تیسرے نمبر پر رہی۔ پچھلے دو برسوں میں اس کا حجم اور مالیت تقریباً دوگنا ہو گیا۔ زیر جائزہ ششماہی کے دوران اس میں تقریباً دو ہندسی نمو ہوئی جس سے ای بینکاری سودوں میں بلحاظ مالیت اس کا حصہ بڑھ کر 1.63 فیصد (پہلی ششماہی میں 1.5 فیصد تھا) اور بلحاظ 2.8 فیصد (پہلی ششماہی میں 2.6 فیصد تھا) ہو گیا۔

نئے کھلاڑیوں کے داخلے سے بلا دفتر بینکاری کی نمو برقرار رہی۔۔۔

شرح نمو	شش 2012ء	شش 2011ء	شش 2011ء
40	41467	29525	22512
46	2112052	1447381	929184
25	67	54	37
46	292	200	138

موبائل ٹیلیفون کے نفوذ اور موبائل پر مبنی بینکاری خدمات فراہم کرنے والے اداروں کی تعداد بڑھنے کے باعث بلا دفتر بینکاری بہت تھوڑے وقت میں بہت تیزی اختیار کر گئی ہے (جدول 8.3)۔ 2012ء کی دوسری ششماہی میں موبائل فون سروس سپسکس ایمرز کی تعداد بڑھ کر 121.9 ملین ہو گئی جو لگ بھگ 69 فیصد ٹیلی ڈینسٹی کو ظاہر کرتی ہے (پہلی ششماہی میں 68.5 فیصد تھی)۔¹⁰⁴ اس نمو اور

اس کے ہمراہ دو نئے کھلاڑیوں¹⁰⁵ کے داخلے نے بلا دفتر بینکاری کے سودے کی مالیت اور حجم بہت بڑھا دیا۔ مستقبل قریب میں بلا دفتر بینکاری کے شعبے میں صف اول کے بینکوں کی متوقع آمد کی بنا پر امید ہے کہ بینکاری خدمات کے اس جز میں اختراعات اور نمو تیزی سے بڑھیں گی۔

104 ماخذ: پاکستان ٹیلی کمیونیکیشن اتھارٹی۔

105 موبائل پیش اور ٹائم پے۔

متعلقہ خطرات کے لحاظ سے ای بینکاری کوئی استثنا نہیں۔۔۔

اگرچہ ای بینکاری سے کارکردگی بہتر ہوئی اور صارفین کو سہولت اور مالی خدمات کی دور دراز تک رسائی کا راستہ ملتا ہے، اس میں متعدد خطرات برقرار ہیں۔ ان خطرات میں جرائم اور ہیکرز، سسٹم ڈیزائن کے نقائص شامل ہیں جس کے نتیجے میں استعمال میں عملی مشکلات پیش آتی ہیں اور خدمات کا معیار کم رہتا ہے، خدمات میں خلل پڑتا ہے، صارفین کے خفیہ کوائف کی چوری اور فراڈ کا اندیشہ بھی رہتا ہے۔ غیر مالی خدمات میں خطرے کی شدت اتنی نہیں جتنی مالی سودوں میں ہے۔ ان مسائل سے نمٹنے کے لیے اسٹیٹ بینک نے نظام کی کارکردگی کو متاثر کیے بغیر خطرات کم کرنے کے لیے کئی ضوابطی رہنما خطوط جاری کیے ہیں۔¹⁰⁶

106 مثال کے طور پر پی ایس ڈی کارڈ نمبر 2، 2007ء؛ آپریشنل گائیڈ لائنز فار ای بی آئی، پی بی آر ڈی کارڈ نمبر 20082ء، برانچ لیس بینکنگ ریگولیشن فار فنانشل انسٹی ٹیوشنز، پی ایس ڈی کارڈ نمبر 1، 2009ء؛ آپریشنل گائیڈ لائنز فار کریڈٹ کارڈز، انس ان پاکستان وغیرہ۔

