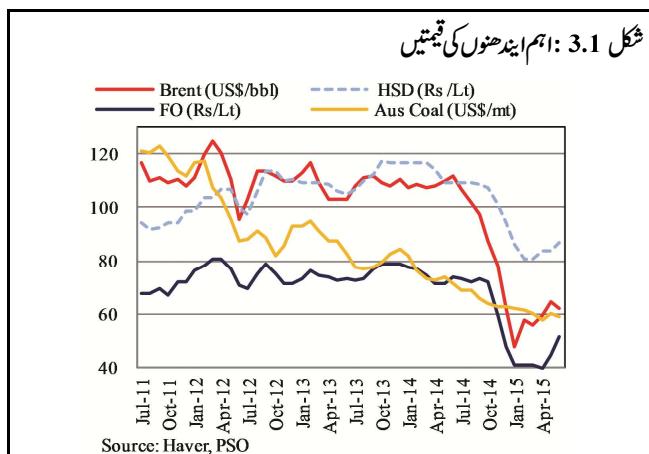


3 تو انائی

3.1 عمومی جائزہ

مالی سال 15ء کا نمایاں پہلو غام تیل کی عالمی قیتوں میں یکدم کی تھی: برینٹ کروڈ کی قیمت، جسے اوپیک نشانیہ کے طور پر استعمال کرتا ہے، جو لائی 2014ء اور جنوری 2015ء کے درمیان 55 فیصد سے زیادہ گرفتی (شکل 3.1)۔ تیل کی قیتوں میں کی کا پاکستان پر (جو تیل درآمد کرنے والا ملک ہے) شب اثر تو پڑا لیکن معیشت کے مختلف اجزاء میں شعبہ تو انائی پر اس کے اثرات مختلف تھے۔



- سب سے زیادہ فائدہ صارفین کو ہوا کیونکہ حکومت نے کم قیتوں کا فائدہ ملکی ایندھن (مثلاً بائی اسپیڈ ڈیزیل، موٹر اسپرٹ، فنس آئل) کو منتقل کر دیا۔ حقیقت یہ ہے کہ پاکستان نے بیشتر علاقائی ممالک سے بڑھ کر ملکی صارفین کو یہ فائدہ پہنچایا ہے۔¹

• بھلی کے شعبے میں فنس آئل کی مقامی قیمت، جو بھلی کی پیداوار کے لیے بنیادی ایندھن ہے، مالی سال 15ء کے دوران لگ بھلک 30 فیصد گھٹ گئی۔ تاہم اس کے نتیجے میں بھلی کی پیداوار کی لاغت میں جو کمی آئی اس کے باوجود بھلی کی رسماں پہلے سال کی نسبت تھوڑی ہی بہتر ہوئی۔ یہ بہتری طلب میں تجھیں شدہ اضافے سے بھی کم تھی۔² لہذا مس 15ء کے دوران لوڈ میٹنگ جاری رہی جس سے بھلی کے شعبے کی معیارے کم کارکردگی ظاہر ہوتی ہے۔

• اگرچہ قبل تجدید تو انائی (مثلاً شسمی اور پن بھلی) کا براہ راست تیل کی عالمی قیتوں سے تعلق نہیں تاہم رکازی ایندھن (fossil fuels) پر بھلی کی پیداوار کی کم لاغت کی بنا پر تبادل تو انائی کی کشش اتنی زیادہ نہیں (حالانکہ تکمیلی جدت کی وجہ سے ان کی لاغت میں خاصی کمی آئی ہے)۔ بہر کیف، پاکستان میں وسط اور طویل مدت میں بھلی کی پیداوار کا ایک پاسیدا رسمیزہ تسلیل دینے میں قابل تجدید تو انائی اہم کاردار ادا کر سکتی ہے (سیکشن 3.3)۔

• غام تیل کی گرتی ہوئی قیتوں کی وجہ سے تیل اور گیس کے سرچشمہ نرخ (نرخ منہما کرایہ بھاڑا) بھی گھٹ گئے ہیں اور اس بنا پر پاکستان میں آئندہ یورونی سرمایہ کارروں کے لیے دریافت اور پیداوار کی کشش بھی کم ہو گئی ہے (سیکشن 3.4)۔ دوسری طرف مقامی ادارے بدستور متھر ک ہیں۔

3.2 بھلی کا شعبہ

جبیا کہ لگز شستہ سطور میں کہا گیا، ملکی ایندھن کی قیتوں میں کی (بین الاقوامی روحانات کے مطابق) کی وجہ سے بھلی کی متغیر پیداواری لاغت مس 14ء میں 8.02 روپے فنی کلووات آور سے گھٹ کرم 15ء میں 6.08 روپے ہو گئی (جدول 3.1)۔ حکومت نے فیول ایڈ جسٹمنٹ سرچارج میں کئی بار کی کر کے گرتی ہوئی پیداواری لاغت کا فائدہ صارفین کو پہنچایا۔ نتیجتاً فنس آئل کی قیمت میں نمایاں کمی کے باوجود گردشی قرضے سے ہو سایت کے مسائل پیدا ہوئے تھے وہ بھلی کی پیداوار میں بدستور رکاوٹ بنے

¹ دیکھیے پیک دولت پاکستان کی دوسری سماں رپورٹ میں باکس 1.1: غام تیل کی قیتوں میں کی اور گیسولین کے لیے نرخوں کو منتقلی، نیما کتوبر 2014ء اور اگست 2015ء کے درمیان علاقائی ممالک میں تیل کی بین الاقوامی قیتوں کی منتقلی کے مقابلے کے لیے دیکھیے پہلے باب کے سیکشن 1.2۔

² این لیڈی بھلی کی سالانہ طلب میں بالعموم 4.5 فیصد اور سالانہ اضافہ فرض کرتا ہے۔

جدول 3.1: بھلی کی پیداوار لحاظ و سلسلہ اور لگات						
پیداوار میں فیصد حصہ	مجموعی پیداوار (000 گیگاوات آور میں)	پیداوار کی اوسط لگات (روپے فی گیگاوات آور)	پیداوار کی اوسط لگات (روپے فی گیگاوات آور میں)	پیداوار میں فیصد حصہ	مجموعی پیداوار (000 گیگاوات آور میں)	پیداوار کی پیداوار
مس 15ء	مس 14ء	مس 15ء	مس 14ء	مس 15ء	مس 14ء	مس 15ء
32.5	32.9	32.6	32.2			بائیڈل
33.2	38.5	31.7	36.0	12.4	16.0	رینیڈول فیول آئل
23.3	20.1	22.5	19.0	4.7	4.8	گیس
3.1	1.7	2.9	1.6	17.4	22.2	بانی اسپیڈ ڈیزیل
0.1	0.1	0.1	0.1	4.5	4.0	کوئن
5.4	4.8	5.0	4.4	1.2	1.3	جوہری
0.5	0.4	0.5	0.4	10.1	10.2	ایران سے درآمد
1.5	1.2	1.3	1.1	8.2	9.3	مخلوط
0.5	0.3	0.5	0.3			پن
100	100	96.7	95.2	5.9	7.7	(اوسط بکل)
		-2.1	-2.3	0.1	0.2	ترسلی نقصانات
		94.9	92.8	6.1	8.0	خاص پیچائی گئی
				-1.8	2.8	اوسط فیول پر اس ایپی جیئنٹ تغیر (روپے فی گیگاوات آور)
						ماغذہ: نیپرا

ربہ۔³ تو انہی کی رسیدی زنجیر کے اندر تجسس (downstream) فرمون کی بڑھتی ہوئی قابل وصولی رقم نے فرانس آئل کی درآمدات کو متاثر کیا، خصوصاً س 15ء کی پہلی ششماہی میں۔⁴

اس کے ساتھ بھی شبے کے بھلی پیدا کرنے والے ادارے مالی مسائل کی بنا پر پیداوار بڑھانے سے بھی گریزاں تھے حالانکہ ان کی غام مال کی لگات (فرنس آئل کی قیمت) میں بہت کم آئی تھی۔ یہ مسائل نومبر ہر دسمبر 2014ء میں مزید نمایاں ہو گئے جب کئی خود مختار بھلکھلوں (IPPs) نے حکومت کی جانب سے واجبات کی عدم ادائیگی پر ریاستی ضمانتی استعمال کرنے کی دھمکی دی۔ اس دوران حکومت نے فرانس آئل پر ملک کا اخصار کرنے کا بھی فیصلہ کیا۔ نتیجے کے طور پر بھلی کی مجموعی پیداوار میں فرانس آئل کا حصہ م 14ء میں 38.5 فیصد سے گھٹ کرم م 15ء میں 33.2 فیصد ہو گیا (جدول 3.1)۔

بھلی کی پیداوار میں مزید کمی موسم سرما کے دوران پانی کی معقول سے کم دستیابی کی وجہ سے آئی خصوصاً مارچ تا اپریل 2015ء میں (شکل 3.2)۔⁵ اسی اہم شعبہ بھلی کو گیس کی بہتر فراہمی (ٹرانسپورٹ کے شبے میں سی این جی کی جگہ پڑوں کے استعمال کی بنا پر) سے کچھ سنگالا ملا۔ پھر دریا کے بہاؤ میں بہتری کے بعد میں جون 2015ء میں بائیڈل پیداوار بھر پورا نہیں بحال ہو گئی۔⁷

عمومی طور پر بات کی جائے تو مالی سال کی بیشتر مدت کے دوران بھلی کی رسید میں کوئی خاص بہتری نہیں آئی (شکل 3.3)۔ م 15ء میں بھلی کی مجموعی پیداوار صرف 1.6 فیصد بڑھی جو طلب سے خاصی کم ہے۔ ہمارے پاس بھلی کی طلب کا بالکل صحیح تخمینہ موجود نہیں تاہم تجرباتی شواہد سے ظاہر ہوتا ہے کہ بھلی کی طلب فی کس آمدی میں تبدیلی کی بنا پر تناسب سے زیادہ بڑھ جاتی ہے۔^{8,9}

پس یہ امر باعث ہیرت نہیں ہے کہ م 15ء میں بھلی کی بندش کا سلسلہ جاری رہا۔ خصوصاً بڑی میں بھلی کی مجموعی پیداوار سب سے بڑی رکاوٹ بننے ہوئے ہیں۔ ولچ پر امر یہ ہے کہ اگر بھلی کے موجودہ پیداواری پیشوں کو بہتر بنا کر ان کی استعداد کے تین چوتھائی تک چالایا جائے تو ملک کے پاس اس بھلی کو صارفین تک پہنچانے کے لیے افراطی کم بوجوہ نہیں۔ بدستی سے شبے تو انہی میں پالیسی سازوں کی توچیر سیل و قسم کی عجائب بڑھانے کے ساتھ پیداواری استعداد میں اضافے کی جانب ہے۔

³ فرانس آئل سے جو بھلی کی پیداوار کا سب سے بڑا ذریعہ ہے، م 15ء کے دوران ملک میں بھلی کی پیداوار 33.2 فیصد پیدا کیا گا۔

⁴ یہ قابل وصولی رقم سرکاری اداروں (مثلاً سرکاری شبے کی بھلی کی کمپنیاں اور گیس کے ادارے) کے واجبات کی عدم ادائیگی کے باعث جب ہوئے اور گردشی فرخے کا حصہ بن گئے۔ نومبر 2014ء میں پی ایس اوکی قابل وصولی رقم 238 ارب روپے تک پہنچ گئیں جس کی بنا پر یہ ادارے اپنے بین الاقوامی معاہدوں کی خلاف ورزی پر مجبور ہو گیا۔ پی ایس اوکو دریش مالی مشکلات کی وجہ سے جوئی 2015ء میں ملک بھر میں پڑوں کا محروم ہی آیا۔

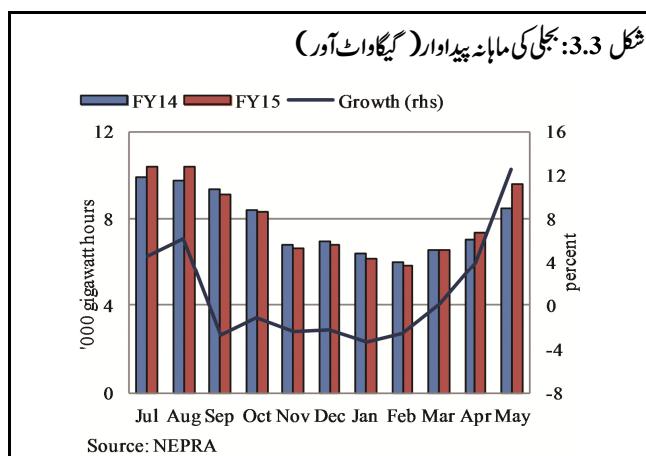
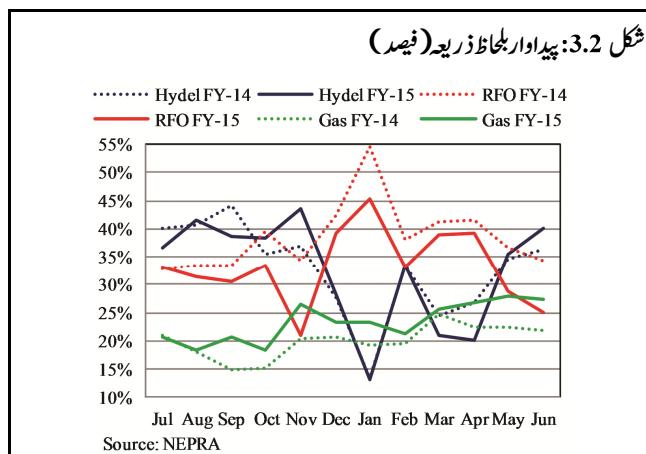
⁵ بھلی کی پیداوار کا وسراہ سب سے بڑا ذریعہ پانی سے جس سے م 15ء کے دوران دستیاب بھلی 32.8 فیصد پیدا ہوا۔

⁶ اہم بات یہ ہے کہ بھلی کی پیداوار کے ارزان ترین ذریعے بائیڈل پاور کو سایک چیجنگی کی وجہ سے بڑھا دیں سکتا۔

⁷ پانی کی بہتر دستیابی کی بنا پر جوں 2015ء میں بائیڈل پیداوار 15 فیصد بڑھ گئی۔ تجسس م 15ء میں مجموعی بائیڈل پیداوار بھلی 32239 گیگاوات آور سے تھوڑی زیادہ ہے۔ میں جون 2015ء میں یہ اضافہ بہوتا تو مجموعی پیداوار م 14ء کی لڑکے کے ہوتی۔

⁸ پاکستان میں بھلی کی طلب سے متعلق دستاویزات کے مطابق آمدی میں اضافے کے تینیں بھلی کے خرچ میں تباہ سے زیادہ اضافہ ہوتا ہے۔ حوالہ جات: (1) اقبال، ناصر، صائم نوازا اور صیانور (2014ء)، ”پاکستان میں بھلی کی طلب (ایک غیر مختلط تخمینہ)“، 20 ویں سالانہ احتجاج عالم کی کارروائی، پائیڈل، اسلام آباد، (2) طارق، ایم سلمان، ایم ناصر اور اکش عارف (2013ء)، ”پاکستان میں بھلی کی رہائشی طلب“، پاکستان ڈولپیٹمنٹ ریویو، (4) 52 ص 479-492۔

⁹ م 15ء کے دوران پاکستان میں فی کس آمدی 7.5 فیصد (نایاب حاظت سے) بڑھ گئی ہے۔



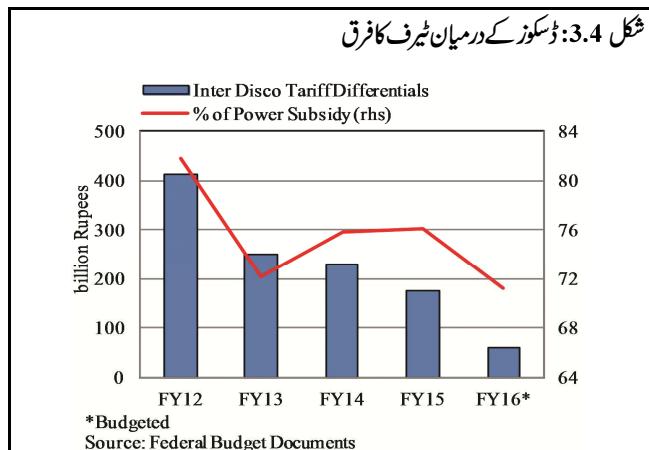
تیل کے نخوں میں بہت کمی سے حکومت کو شعبہ بھلی کی مجموعی ذریعات بھی کم کرنے کا موقع ملا اور وہ مس 14ء میں 309 ارب روپے سے گھٹ کرم س 15ء میں 292.3 ارب روپے پر آگئی۔^{10,11} مزید برآں، پیداوار کی کم لگت سے بھی گردشی قرضے کے جمع ہونے کی رفتار مت ہوتی ہے، جو شعبہ بھلی کو درپیش سب سے بڑی رکاوٹ ہے۔ دچپ امر یہ ہے کہ اگر نیپر انے فیول ایڈ جمنٹ سرچارج میں کمی نہ کی ہوتی تو حکومت کو گردشی قرضے کے پست جنم کے لحاظ سے زیادہ فائدہ ہو سکتا تھا۔ اس کے نتیجے میں مالی مسائل کی شدت میں جو کمی آتی اس سے حکومت کو بھلی کی پیداوار بڑھانے اور لوڈ مینجنٹ گھٹانے کا موقع ملتا۔

آخر جون 2015ء میں گردشی قرضے کا واجب الادا جم 648 ارب روپے تھا (اس میں گذشتہ واجبات کے 1335 ارب روپے اور جون 2013ء اور جون 2015ء کے درمیان 13 ارب روپے کا نیا قرضہ شامل تھا)۔¹² اس قرضے کا منع بھلی کے ذریعہ لندگان اور سپلائرز کی واجب الادا رقم، سرکاری و غیر صارفین کے غیر ادا شدہ بل، ٹیف میں شامل نہ کیے جانے والے لائن لائز، ایف بی آر کے جمع کردہ اضافی جی ایس ٹی کی واپسی میں تاخیر، ٹیف کے تعین میں تاخیر اور گذشتہ واجبات پر اکٹھا ہونے والا سود ہے۔

تیل کی کمیتوں سے فائدہ اٹھا کر گردشی قرضے کا مسئلہ حل کرنے کے لیے حکومت نے ٹیف کا ایک نیا ڈھانچہ متعارف کرایا ہے جس میں مندرجہ ذیل تین سرچارجہز شامل ہیں:

- ٹیف ریشنلائزیشن سرچارج، 1.54 روپے فی کلووات آور جو صرف بھلی سازوں کی متعینہ لگت کی بھالی کے لیے ہے۔ اس سرچارج کا مقصد ان اجزاء کا احاطہ کرنا ہے: (الف) لائن لائز اور غیر جمع شدہ محاصل، (ب) ٹیف کے تعین میں تاخیر کی وجہ سے مالکاری لگت، اور (ج) غیر رہائشی صارفین کے لیے زراعت کا خاتمہ اور تمام ڈسکاؤنٹ میں ٹیف کی یکسانی۔¹³
 - ڈیٹ سرونس سرچارج، 0.43 روپے فی کلووات آور جو صرف پاور ہولڈنگ کمپنی (PHCL) کے تحت حاصل کردہ شعبہ بھلی کے مختلف قرضوں کی مالکاری لگت پوری کرنے کے لیے ہے۔
 - نیلم جہلم سرچارج، 0.1 روپے فی کلووات آور جو صرف نیلم جہلم بائیسٹریڈ پاور پر اجیکٹ کے استعمال کے لیے ہے۔¹⁴
- ٹیف ریشنلائزیشن سرچارج کا ایک اہم تجیہ شعبہ بھلی کے ذریعات پر اخصار میں کمی ہے خصوصاً ڈسکاؤنٹ کے درمیان ٹیف کے فرق کو مساوی بنانے کے لیے دی گئی ذریعات
- ¹⁰ حکومت ان مددوں میں شعبہ بھلی کو زراعت فراہم کرتی ہے (1) ڈسکاؤنٹ مابین ٹیف کافر، (ii) ٹیف کے مابین ٹیف کافر، (iii) ٹیف کے مابین آزاد جموں و کشمیر سے واپسی پر یکوکی قابل وصولی رقم میں اضافہ، (iv) ٹیف کے مابین ٹیف کے خواہی سے شرح مقابلہ کافر، (v) ٹیکوڑ کے درمیان ٹیف کے فرق کے درجات کی مدد میں واپسی پر یکوکو کو زراعت، اور (vi) ای کے ٹیف کے فرق کے فرق میں اضافہ۔
- ¹¹ حکومت مس 16ء میں اس زراعت کو مزید کم کر کے 87 ارب روپے تک لانے کا ارادہ رکھتی ہے (ماخفہ: وزارت خزانہ اور پاکستان آئی ایف کنٹری رپورٹ نمبر 15/162 جون 2015ء)۔
- ¹² ماخفہ: آئی ایف کنٹری رپورٹ نمبر 278/15، 15 نومبر 2015ء، آئی ایف کنٹری رپورٹ نمبر 162/15، جون 2015ء۔
- ¹³ ماخفہ: نئے ٹیف پر نمبر 12 جون 2015ء، کاؤنٹریکشن اور آئی ایف کنٹری رپورٹ 15/162، جون 2015ء۔
- ¹⁴ علاوہ از گیئیں اندر اسٹرپچرڈ ڈیپنٹ میں (GIDC) بھی نیول پر اس ایڈ جمنٹ کے ذریعے عائد کیا جاتا ہے (سیشن 3.4.1)۔

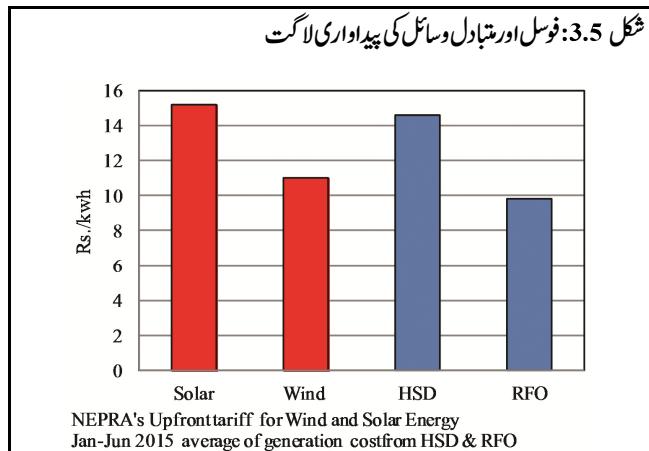
شکل 3.4: ڈسکاؤنٹ کے درمیان ٹیرف کافرق



سے حکومت نے اس مدد میں دی جانے والی نرخ اعانت کو مس 14ء میں 1225 ارب روپے سے کم کر کے مس 15ء میں 174 ارب روپے کر دیا ہے (شکل 3.4)۔

ٹیرف کا نیا ڈھانچہ گردشی ترقی کے منسلک سے اس طرح نہیں گا کہ اس سے شعبہ بھلی میں ناقص نظم و نسق اور ناکارکرداری کی پوری لاگت صارفین کو منتقل ہو جائے گی۔¹⁵ حقیقت یہ ہے کہ بلند ٹیرف کی وجہ سے بھلی کی چوری میں اضافے (یا غیر ادا شدہ بلوں میں اضافے) کی ادائیگی انہی صارفین کی حیثیت سے ہو گی جو پہلے ہی اپنے بل ادا کر رہے ہیں۔ دوسری طرف تسلیم کی مکنیوں کو اپنی کارکردگی بہتر بنانے لیے کوئی ترغیب نہیں۔

شکل 3.5: فوسل اور تبادل وسائل کی پیداواری لاگت



3.3 قابل تجدید توانائی کے ذریع

تیل کی عالمی قیتوں میں نمایاں کمی سے قابل تجدید توانائی کی حرکیات میکر بدلتی ہیں۔ تیل کے کمزخون نے توانائی کے تبادل وسائل کی کشش کم کر دی ہے حالانکہ تکنیکی جدت کی وجہ سے ان کی معینہ لاغت میں خاصی کمی آتی ہے۔ مثال کے طور پر فرانس آٹل سے بھلی کی پیداوار پر جنوری تا جون 2015ء کے درمیان اوسط 10 روپے فی کلووات آور سے کم لاغت آتی جو شمسی توانائی کے پیشی ٹیرف 15.13 روپے فی کلووات آور سے خاصا کم ہے (شکل 3.5)۔¹⁶

تاہم تو انائی کے تبادل ذریع کے منصوبے بھلی سازوں کے لیے اب بھی قابل عمل بیس کیونکہ حکومت بھلی خریدنے کی ضمانت دیتی ہے، گوک بھلی کے پیداواری اداروں کی صفت میں ان کی حیثیت پست ہو سکتی ہے۔ مزید یہ کہ طویل مدتی تناظر میں دیکھا جائے تو ملک میں بھلی کی پیداوار میں رکائزی ایڈھن جیسی سیاست صفت جیز پر انحصار کرنے کی ضرورت ہے۔ اس سے درآمد پر انحصار کام ہو گا اور ماحول کی صفائی میں مدد ملے گی (باکس 3.1: ٹیرف میں فیڈ اور پاکستان کے گھروں میں شمسی توانائی کا فروغ)۔

3.4 تدریجی گیس

خام تیل کی عالمی قیتوں میں کمی سے پاکستان میں گیس کی بنیادی قیمتیں بھی گھٹ گئیں جس سے مستقبل میں دریافت و پیداوار کے لیے کشش کم ہو گئی۔ جون 2014ء میں بریٹ کروڑ آٹل کی اوسط قیمت 111.87 ڈالر فنی ہیرل سے گیس کی دوی ہیڈی یعنی سرچشمہ قیمت 6.3 ڈالر فنی ایکم ایکمی فی یو آئی (شکل 3.6)۔ جون 2015ء میں جب خام تیل کی قیمتیں کم ہو کر 35.35 ڈالر فنی ہیرل پر آئیں تو گیس کی دوی ہیڈی یعنی سرچشمہ قیمت گر کر 5.1 ڈالر فنی ایکم ایکمی فی یو ہو گئی۔

یہ صورت حال باعث تشویش ہے کیونکہ پاکستان میں گیس کے ثابت شدہ خاترا اور گیس کی سالانہ اوسط پیداوار پہلے ہی کم ہو رہی ہے اور تیل و گیس کا شعبہ کافی بیردنی سرمایہ کاری لانے میں ناکام رہا ہے۔²² تو انائی کے ماہرین اس شبے میں بیرونی سرمایہ کاری لانے میں امن و امان کے حالات اور پالیسی کے حوالے سے تاخیر کو بڑی رکاوٹیں قرار دیتے

15 تاہم، بھلی کے گزر بر صارفین کو ٹیرف کی اس ساخت میں تھنٹھ فراہم کیا گیا ہے۔

16 نہر اپنے 25 مئی 2015ء کو سول بیٹھنی پی دی اپ نرٹ ٹیرف کا اعلان کیا ہے: زیادہ سے زیادہ 20 میگاوات، 50 میگاوات اور 100 میگاوات کی پیداوار کے لیے 15.13 روپے اور 15.0 روپے 14.86 روپے۔

شکل 3.1.1: شمسی بھلی پیدا کرنے والے صفائی اول کے یورپی یونین کے ممالک

پاکس 3.1: تیف میں فیڈ اور پاکستان کے گھروں میں شمی تووانائی کا فارغ
 پاکستان میں شمی تووانائی ایک ارتقائی مرحلے میں ہے۔ شمی تووانائی کے زبردست امکانات کے باوجود جو پاکستان میں اس کی بیدا اواری استعداد ترقی پذیر ہونے کے رابر ہے۔ جنری نے، جہاں ایک سال میں پاکستان کے مقابلے میں ایک تباہی کم ڈھونپ پڑتی ہے، 2013ء میں شمی تووانائی کے ترقی یا 37780 گیواٹ آور پیدا کیے جو پاکستان میں 15 سال کے دوران پیدا ہونے والی کل بجلی کے نیشنل کے رابر سے (کلی 3.1.1) 43

یورپی پیشمن کے تحریر کے بعد یونیسکو نے اپنے عالمی تھکان کی بنار 2008ء میں ماحول اور توانائی سے متعلق اینجنین اپنایا گیا اور قابل تجدید توانائی میں بھراؤں اور منصتوں کی جانب سے سرمایہ کاری بڑھانے میں مددگار پاسیفیکس کی راہ رہا۔ جو ایک جزوی ترقیتی شرکت یورپی ملکوں میں قابل تجدید توانائی میں تجزیے سے اختلاف ہوا ہے اور جوشی توانائی کی پیچہ اوار کے شعبے میں سب سے آگے بڑھ کر پوری دنیا کی قیادت کر رہا ہے (کھلکھل 3.1.1)۔

آپنی پیغمبر کے ساتھ پاکستان نے قابل تجدید توانائی کے شعبے میں سرمایہ کاری کو مثال کرنے کے لیے مختلف پالیسی اقدامات کا اعلان کیا ہے۔¹⁸ تاہم برائی سرمایہ کاروں کو، جو اس ملک میں شبہ توانائی کا نقشہ بدلتے کی صلاحیت رکھتے ہیں، متوجہ کرنے کے لیے کوئی کوشش نہیں ہوئی۔

شمی تو انی میں گھر انوں کو سما یکاری کرنے کی طرف راغب کرنا آسان ہے۔ صرف رہنی شی پیننر کی تھیس اور دیکھ جمال سستی ہے بلکہ شمی فوٹو ڈلیک (PV) نیکنا لوچی جو گھروں میں شمی تو انی بیدا کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔ مجھے بھی کم گھیری ہے۔

شک پیغمبر میں ایک خانی یہ ہے کہ وہ نبادلہ درد کے اوقات میں کارگروتے ہیں کیونکہ بھی خیر کرنا مشکل ہے۔¹⁹ حقیقت یہ ہے کہ خیرے کے لیے بھرپور میں اشاغ کرنے سے صرف تھیب اور دیکھ جمال کی مجموعی لگتی بڑھ جاتی ہے بلکہ مگر والوں کے لیے اس کا انتظام بھی دشوار کا باعث ہوتا ہے کیونکہ اس کے لیے بار بار کشی کے درمیان رو دبیل کی ضرورت پڑ سکتی ہے۔ فتوح ولدیک پیغمبل استعمال کرنے والے کے لیے و مختلف سرکش نصب کرنے کے بھاجا گئے نکل کر سیکھی میں رکھنے کے لیے میں اور موثر ہے۔ اس طرح استعمال کنہیں کان دن کے دوران اضافی بھیجیں اور رات کو جب شکی تو اندازی متین بہوت گزرے بھیجی لے سکتے ہیں۔

میں ستر قیمتی میختین، جہاں شمسی تو اناتی میں حاصل ہے، برسوں میں تیری کی ترقی دیکھنے میں آئی ہے، مگر انہوں کوٹیف میں فیڈی، کہ ذریعے ترغیب دی۔ ٹیف کی اس ڈھانچے کے تحت شمسی نظام نسب کرنے والے کو ایک خاص مدت کے دور ان پیدا کی جانے والی تحریکیں (بشوں اس بھلی کے بوجوہ استعمال کریں) پر ایک لازمی معینہ قدم ادا کی جائے گی۔ اس کے مطابق یہ چھوٹے چھوٹے بھلی ساز پاؤ گڑ میں بوجوں کی اپنی سمجھیں گے اس پر اضافی رقم بھی پائیں گے۔ ٹیف کی اس ترغیب سے کمی تو اناتی کے شعبے میں رائشی سرمایہ کاری آئی و مرعیت کو بڑھا دالا۔

پاکستان میں اگرچہ نیجر اپنے چھوٹی سی تباہی تو انہی کی پیداوار کی حوصلہ افزائی کے لئے نیتیت میریگ رجمیم متعارف کاری ہے اور صارفین کو اضافی بھلی (زیادہ سے زیادہ ایک میگاوات) فسکوز کو فروخت کرنے کی اجازت دی ہے تا متمدد گدارہ جاتی انتظامات موجود ہیں۔²¹ تمیز پیش میں ہگرانوں کی جانب سے سرمایہ کاری کی مالکاری اسکیم کی عدم موجودگی اور اسکی آلات کے معیار کا خفاذن چند مثالیں ہیں۔ مزید یہ کہ نیجر اکی ہدایت کے باوجود ڈسکاؤنٹ نے شکی بھلی کی پیداوار میں ہگرانوں کی سرکرت کی قدر کم ہیں البتہ۔

خلاصہ کے کلک میں بھی کتاب کو سلسلے میں پڑھنے کے لئے ایک اعلیٰ علمی تابعیتیں ملکیت اپنے داداں کی بھی صفتی شاخے کے استعمال کے لئے جائے گی۔

¹⁷ پورنی یونین میں شمسی بھلی کی پیداوار پر تازہ ترین معلومات فی الحال 2013ء تک دستیاب ہے۔

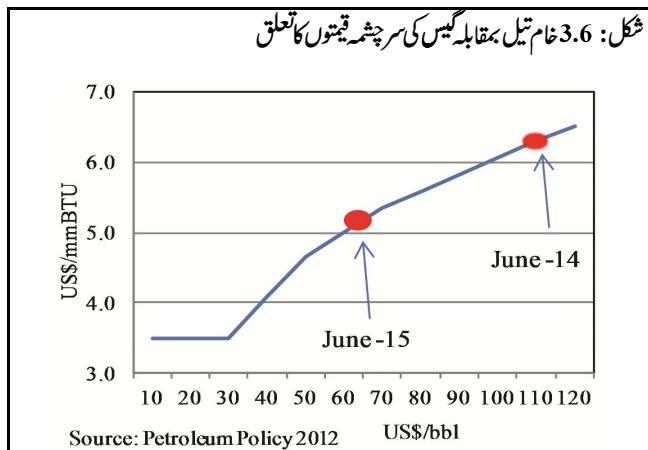
18 مثال کے طور پر شہزادی تو انہی کی بیداری کی صفائحہ دی، پر شش بیٹھی یہ فریض کا اعلان کیا، سیاسی خطرے اور قانون میں تبدیلی کے خلاف تحفظ فراہم کیا، مختلف لیگیں مستثنیات دیں، ریورس کا نظرے برداشت کاروباری و فرسام کاروبار کے لئے سماں کے مکمل تبدل (convertibility) کی اجازت دی۔

19 سولہوڑھ ملکیاتی لوگی حرارتی تو انائی کی خلک میں تو انائی ذخیرہ کر سکتی ہے۔ اس میں دھپ کم بکڑ کرنے کے لیے آئینے استعمال کے جاتے ہیں اور پھر اس دھپ کو برادرست پانی گرم کرنے یا بعض اقسام کے اجنبی میں حرارتی مدار (heat cycle) پلانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ اس طرح ذخیرہ کی جانے والی حرارتی تو انائی تقریباً 24 گھنٹے تک استعمال کی جاسکتی ہے۔ تاہم سولہوڑھ ملک میں ہوتے ہیں اور صرف بڑے بیانے پر شمسی تو انائی کی پیداوار کے لئے قابل عمل ہیں۔

²⁰ دیکھئے نیٹ میٹنگ روپز (2014ء) جو <http://www.nepra.org.pk> پر درستاب میں۔

²¹ اسٹیشن بینک قابل تجدید توانائی استعمال کرنے والے بھلی گھروں کے لیے نومالکاری سہولت دیتا ہے۔ (دیکھیے آئی ایچ ایڈ ایس ایم ای ایف ڈی سرکلر نمبر 03، موخر میک جنوری 2013ء، جو [پرستادب سے۔](http://www.sbp.org.pk/smefd/circulars/2013/C3.htm))

شکل: 3.6 نام تیل بمقابلہ گیس کی سرچشمہ قیتوں کا تعلق



میں۔ علاوہ ازیں چونکہ ذخائر کم میں اس لیے صرف درمیانے سائز کی کمپنیاں ہی پاکستان میں ڈپیٹ کا اظہار کرتی ہیں۔ اس تناظر میں سرچشمہ قیمت میں کمی سے بیرونی سرمایہ کاروں کی مزید حوصلہ شکنی ہوگی کہ وہ پاکستان میں دریافت و پیداوار کی سرگرمیاں شروع کریں۔²³

مزید یہ کہ گیس کی پست سرچشمہ قیتوں سے گیس کے دواڑوں (ایس ایس ٹی پی ایل اور ایس ایس جی ایل) کے صارفین کے لیے مقررہ قیمت کم ہونے کا امکان ہے۔ مقررہ قیمت میں متوقع کمی (جو جنوری 2016ء میں ہوئی ہے) سے بھلی کے شعبے میں ایندھن کی قیمتیں مزید گھٹیں گی۔

3.4.1 گیس انفراسٹرکچر ڈولپمنٹ سیس

گیس کے خرچ کی مسلسل بڑھتی ہوئی طلب اور گھٹتے ہوئے ذخائر سے نہیں کے لیے حکومت نے 2011ء میں غیر رہائشی صارفین پر گیس انفراسٹرکچر ڈولپمنٹ سیس (GIDC) عائد کیا۔ اس محصول کا مقصد قدرتی گیس درآمد کرنے کے لیے بڑے انفراسٹرکچر منصوبوں کے لیے رقم فراہم کرنا تھا مثلاً ایران پاکستان پاپ لائن پر اجیکٹ، ترکمانستان افغانستان پاکستان بھارت (TAPI) پاپ لائن پر اجیکٹ، ایل این جی اور دیگر صحنی منصوبے۔ تاہم اس محصول پر بہت تقيید کی گئی اور اسے عائد کرنے کے طریقے، رقم کے استعمال میں عدم شفافیت اور وفاہی حکومت کے محصول عائد کرنے کے دائرۃ اختیار کے خلاف قانونی چارہ جوئی کی گئی۔

جون 2013ء میں پاکستان کی عدالت نے گیس انفراسٹرکچر ڈولپمنٹ سیس کو ایک فیس قرار دیا جو فناں میں کے ذریعے عائد نہیں کی جاسکتی۔ مزید برآں، اگرچہ اس محصول کا مقصد گیس انفراسٹرکچر منصوبوں کی ترقی تھا، تاہم مس 15ء اور اس کے بعد کی بجٹ دستاویزات میں اسے میزبانیہ مالکاری کے تحت ڈیگر گیس محاصل، شمار کیا جائے گا۔²⁴ جی آئی ڈی ایکٹ 2011ء (اور بعد کے توائیں) کے تحت حکومت پر لازم تھا کہ اس محصول کے استعمال کے بارے میں ہر مالی سال کے غائبے پر تین ماہ بعد پارلیمنٹ کو سالانہ رپورٹ پیش کرے۔ ابھی تک ایسی کوئی رپورٹ حکومت نے پیش نہیں کی۔ پھر یہ کہ اٹھارہویں آئینی ترمیم کے بعد صوبے قدرتی گیس کو صوبائی معاملہ گردانے میں اور اکثری آئی ڈی ایس کے تحت جمع کردہ محاصل میں اپنا حصہ طلب کرتے ہیں۔

اگرچہ حکومت نے جون 2015ء میں جی آئی ڈی ایکٹ متعارف کرائے اس محصول کے قانونی تحفظ کو مستحکم کر دیا ہے تاہم بہت سے متعلقہ فریقوں نے اس کے خلاف عدالتی چارہ جوئی کی کوشش کی ہے۔ علاوہ ازیں جولائی 2013ء میں تو 2015ء کی مدت کے لگذشتہ واجبات بدستور مسئلہ ہیں، خصوصاً بھلی اور کھاد کے شعبوں کی طرف سے۔²⁵ شعبہ بھلی میں یہ واجبات مہابن فیول پر اس ایڈجمنٹ سے پورے کیے جائیں گے۔²⁶

3.4.2 گیس کے صوبائی خرچ کی حرکیات

مس 14ء میں پاکستان میں پیدا ہونے والی کل گیس کا تقریباً 87 فیصد دونوں جنوبی صوبوں سندھ اور بلوچستان کی طرف سے آیا۔ تاہم قدرتی گیس کا خرچ اور تقسیم اٹھا رہویں آئینی ترمیم کے بعد صوبائی معاملہ بن چکا ہے۔²⁷ گیس کے صوبہ وار خرچ کے جائزے سے کچھ دلچسپ بہلو سانے آتے ہیں (جدول 3.2)۔

²² مالی سال 14ء میں گیس کی سالانہ اوسط پیداوار کمک 1493.5 ٹریلیون کیو بک فٹ ہو گئی جبکہ مس 13ء میں 8.1505 ٹریلیون کیو بک فٹ تھی۔

²³ دوسری جانب مقامی ادارے (زیادہ تر سکاری شعبے کی فریں) جو پاکستان میں تلاش و پیداوار کی سرگرمیوں پر چھائے ہوئے ہیں ان کے استعداد کے مسائل میں۔

²⁴ تاہم جی آئی ڈی ایس کی آمدنی علمیہ کھاتے ہیں لیکن جباری ہے اور گیس انفراسٹرکچر کی ترقی کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

²⁵ آئینی پیروکی جانب سے یہ بناے کے مجموع کر دی جی آئی ڈی ایس سے 11.1 ارب روپیں پیٹیلیوں اکھا رکیں گے۔

²⁶ یہ واجبات فیول پر اس ایڈجمنٹ میں کمی مغلیہ جنمیٹ کے عوض استعمال ہوں گے لیکن ایندھن کی کم قیمت کا فائدہ صارفین کو منتقل کرنے کے بجائے ان واجبات کے عوض استعمال ہوگا۔

مثال کے طور پر سندھ میں (جو سب سے زیادہ گیس پیدا کرتا ہے) صنعت اور بجلی کے شعبے مل کر دستیاب گیس کی 79 فیصد سے زائد مقدار خرچ کرتے ہیں۔ اس کے مقابلے میں بلوچستان (جو گیس کی پیداوار میں دوسرے نمبر پر ہے) اپنی گیس کی فراہمی کا لگ بھگ 83 فیصد بجلی کے لیے منقص کرتا ہے۔ یہ بات قابل فہم ہے کیونکہ اس صوبے میں صنعتی ترقی پیدا نہ ہونے کے برابر ہیں۔

خیبر پختونخوا میں گھروں اور ٹرانسپورٹ کے شعبے کو زیادہ گیس ملتی ہے۔ بجلی کے شعبے کی طلب صفر ہے کیونکہ بجلی آبی ذرائع سے پیدا کی جاتی ہے (پاکستان میں مجموعی باسیڈل بجلی کا نصف سے زیادہ خیبر پختونخوا میں پیدا ہوتا ہے)۔

جدول 3.2: صوبوں میں گیس کا خرچ اور پیداوار حصہ فیصد میں، استعمال ارب کیوب کٹ میں										
کل		بلوچستان		سندھ		خیبر پختونخوا		پنجاب		خرچ
استعمال	حصہ	استعمال	حصہ	استعمال	حصہ	استعمال	حصہ	استعمال	حصہ	ملکی
22.1	269.1	9	9.3	13.4	72.1	40.2	28.4	31.3	159.3	تاجرانی
3.1	38.1	0.7	0.7	1.8	9.5	3.6	2.6	5	25.3	صنعت
39	476.1	6	6.2	41.9	225.6	20.5	14.5	45.2	229.7	بجلی
28.6	349.5	82.9	85.5	37.6	202.4	0	0	12.1	61.6	ٹرانسپورٹ
7.2	87.6	1.3	1.3	5.3	28.5	35.7	25.3	6.4	32.5	کل
100	1220.5	100	103.1	100	538.2	100	70.8	100	508.3	پیداوار
	1,493.5	18.6	277.1	68.2	1,018.0	9.0	135.1	4.2	63.3	

آخرًا، پنجاب کا صنعتی شعبہ گیس کا سب سے بڑا صارف ہے (45.2 فیصد) جس کے بعد گھروں کا نمبر آتا ہے (31.3 فیصد)۔ اس صوبے میں کل گیس کا دو تباہی سے زیادہ انہی دونوں شعبوں میں استعمال ہوتا ہے۔ مزید برآں، پنجاب کے گھروں میں گیس کا خرچ پاکستان کے تمام گھروں کے گیس کے خرچ کا لگ بھگ 60 فیصد ہے۔

27 آئین کی ثنی 158 جس میں کہا گیا ہے کہ اس صوبے میں قدرتی گیس کا سرچشمہ واقع ہوا سے اس سرچشمے سے ضروریات پوری کرنے کے لیے پاکستان کے دیگر حصوں پر فوکیت حاصل ہوگی۔